



TSURUMI PUMP

Pompe da cantiere

I prodotti Tsurumi sono distribuiti in tutto il mondo e sono rinomati per il loro avanzato design tecnologico



A - Passacavo Tsurumi - assolutamente stagno

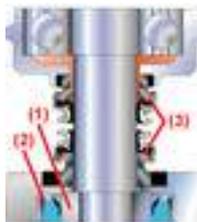


Allo scopo di rendere la pompa completamente stagna, TSURUMI adotta nella zona pressacavo una particolare resinatura dei componenti. Tale accorgimento elimina totalmente tutte le eventuali microinfiltrazioni di acqua che potrebbero verificarsi attraverso il cavo stesso.

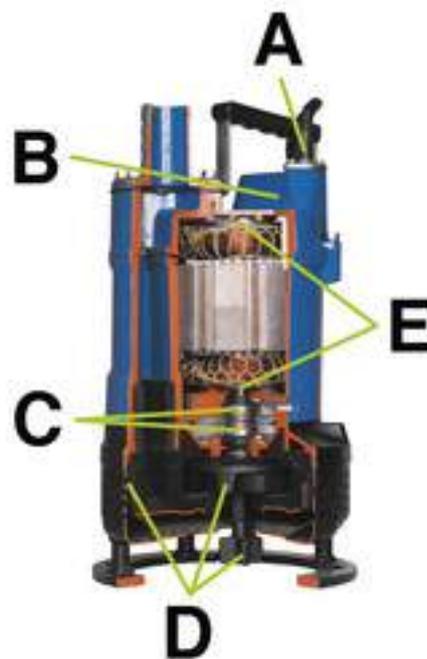
B - Utilizzo della pompa fuori dall'acqua

Un dispositivo automatico di protezione, posizionato direttamente sopra l'avvolgimento del motore, interrompe l'alimentazione istantaneamente in caso di surriscaldamento del motore elettrico

C - Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio



La doppia tenuta meccanica in bagno d'olio, composta da due facce rotanti in carburo di silicio su rispettive facce fisse, assume un ruolo fondamentale nel prevenire le eventuali infiltrazioni d'acqua. Tutte le pompe da TSURUMI adottano questo tipo di tenuta in quanto nessun altro materiale potrebbe fornire le stesse garanzie in termini di durezza, autolubrificazione e resistenza all'abrasione

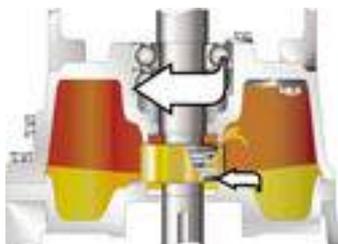


D-Maggiore resistenza all'usura di girante e chiocciola

Un approfondito studio dei materiali impiegati nonché un sovradimensionamento delle potenze installate, rendono le pompe TSURUMI in grado di lavorare in condizioni particolarmente gravose. Le pompe normalmente impiegate nello smaltimento di fanghi bentonitici e miscele con elevata concentrazione di sabbia, usufruiscono dell'effetto diluente dell'agitatore.

E - Cuscinetti di alta qualità

Così come per tutti gli altri componenti della pompa, anche la scelta dei cuscinetti è stata particolarmente oculata. Un'accurata progettazione del loro montaggio permette alle pompe TSURUMI di lavorare anche in posizione orizzontale



Oil Lifter

Con la rotazione dell'albero motore l'olio viene innalzato attraverso un vano guida predisposto nella camera olio allo scopo di garantire la lubrificazione e il raffreddamento della tenuta meccanica anche in caso di basso livello d'olio

Scarico in alto

(camera di raffreddamento)

Il flusso d'acqua pompato scorre tra il corpo pompa e il motore e fluisce come illustrato (raffreddamento forzato del motore). La pompa può funzionare anche a fuori dall'acqua in continuo



Scarico in alto

flusso laterale

Il flusso d'acqua pompato scorre tra il corpo pompa e il motore e fluisce come illustrato (raffreddamento forzato del motore). La pompa può funzionare anche fuori acqua in continuo. Lo scarico in alto permette di calare la pompa anche in luoghi molto stretti



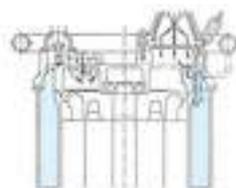
Scarico laterale

(a spirale)

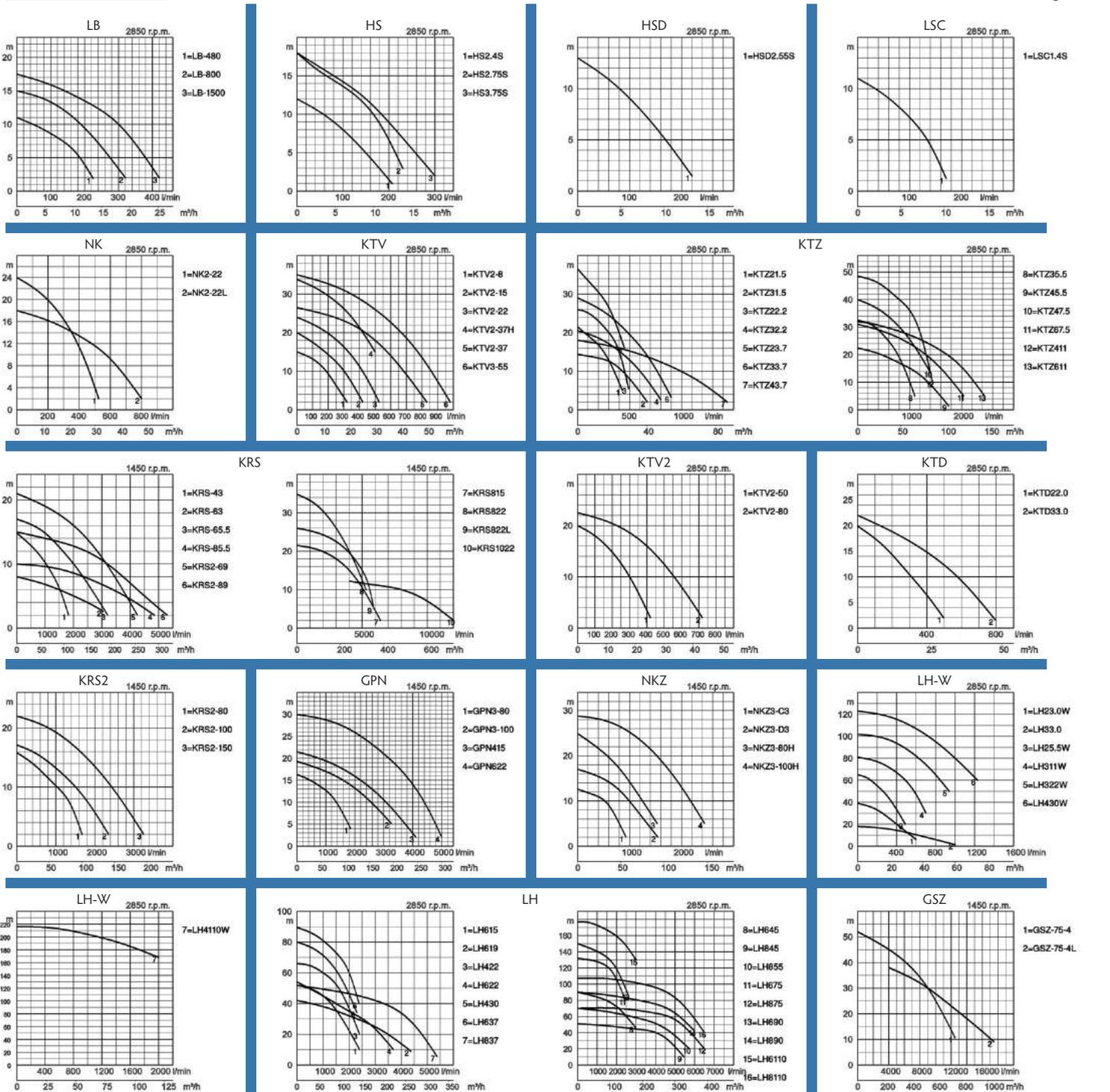
Dotata di scarico laterale, questa versione è stata concepita per coprire un'ampia superficie. Il sovradimensionamento del motore le consente di lavorare anche fuori dall'acqua evitando il surriscaldamento dello stesso



Camicia di raffreddamento l'acqua pompata scorre in uno spazio rasente la cassa motore mantenendolo raffreddato anche qualora la pompa operi in condizioni fuori dall'acqua.



Tipo di liquido	Modello	diametro uscita	Potenza Motore kW	Poli	Girante	Sensore di livello	Protezione motore (incorporato)	Disposizione flusso			
								Scarico in alto	Scarico in alto (passaggio laterale)	Scarico laterale (tipo a spirale)	
Portatile Monofase/230V/1 fase/110V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Vortex	○	○	○			Pagina 4
	HS	50 • 80	0,4 • 0,75	2	Vortex		○			○	Pagina 5
	HSD	50	0,55	2	Vortex		○			○	Pagina 5
	LSC	25	0,48	2	Vortex	○	○	○			Pagina 6
	NK	50 • 80	2,2	2	Vortex				○		Pagina 6
Applicazioni generiche	KTV(E)	50 • 80	0,75 - 5,5	2	Vortex	○	○		○		Pagina 7/8
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 11,0	2	Vortex	○	○		○		Pagina 9/10
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Vortex			○	○		Pagina 11
fangio, bentonite	KTV2	50 • 80	2,0 • 3,0	2	Vortex		○		○		Pagina 12
	KTD	50 • 80	2,0 • 3,0	2	Vortex			○	○		Pagina 13
sabbia	KRS2	80 - 150	4,0 - 9,0	4	Vortex				○		Pagina 14
	GPN	80 • 100	5,5 - 22,0	4	Vortex					○	Pagina 15
Alta prevalenza	NKZ	80 • 100	2,2 - 11,0	4	Vortex					○	Pagina 16
	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Vortex			○	○		Pagina 17
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Vortex			○	○		Pagina 18
	GSZ	250	75,0	4	Vortex					○	Pagina 19



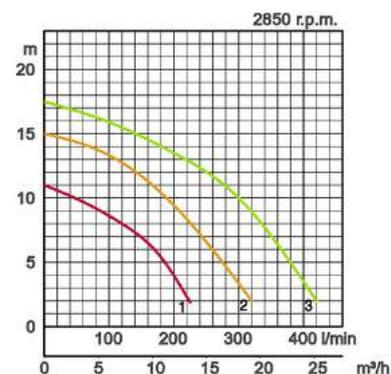
Caratteristiche:

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
LB-480	●	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10
LB-480A			50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10
LB-800	●	2	50	0,75	5,0	15,0	320	13,1	6	10
LB-800A			50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10
LB-1500	●	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25

Pompa leggere da drenaggio - LB-480A and LB-800A con sensore di livello

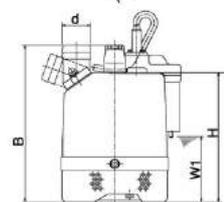
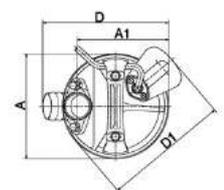


ø Scarico mm		50	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica, Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Gomma etilene propilene
		Piastra di usura	Piastra di acciaio + gomma uretanica
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, Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E, Classe di isolamento B
	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	



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

Pompe da cantiere portatili

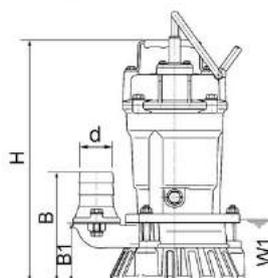
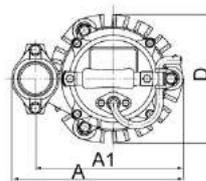
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m	Dimensioni in mm:								
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1	
HS2.4S		1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10	50	240	207	158	84	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

La pompa Tsurumi HSD è un pompa portatile e robusta da cantiere con un'ampia gamma di applicazioni nella sollevamento di liquidi

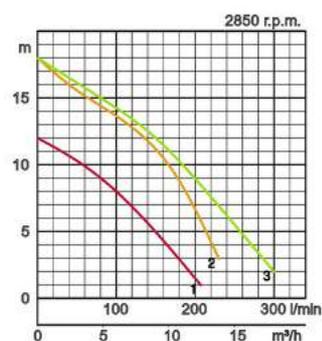
HS

 230V
50Hz


Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica
		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



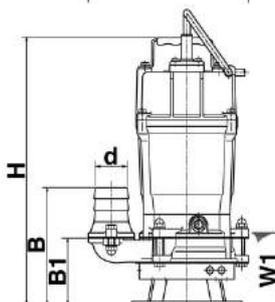
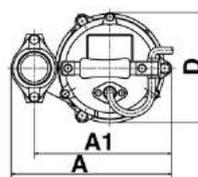
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m	Dimensioni in mm:								
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1	
HSD2.55S		1	50	0,55	3,6	13,2	220	15,0	10	10	10	50	234	200	171	97	162	421	105

Pompa portatile con agitatore per acque cariche

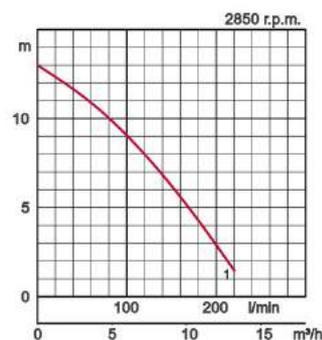
HSD

 230V
50Hz


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



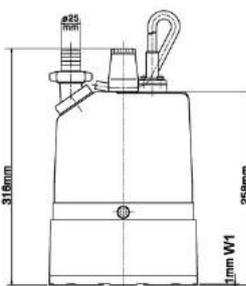
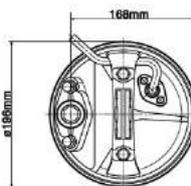
In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Pompe da cantiere portatili

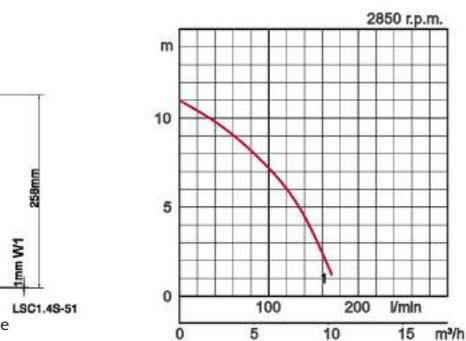
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
LSC1.4S	●	1 DN25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10
LSCE1.4S		DN25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10

Pompa per acque residue in grado di aspirare fino a livello del pavimento. Anche la più piccola pozzanghera può essere pompata. Ideale per il drenaggio completo delle superfici piane in cui non è disponibile uno scarico: tetti, parcheggi, garage, strade, piscine, ...

Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Aspira acqua, acqua da pavimenti, pozzanghera	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica
		Chiocciola	Gomma etilene propilene
		Piastra di usura	Piastra di acciaio + gomma uretanica
		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	Porta gomma		



W1 : livello minimo aspirazione



LSC 230V
50Hz

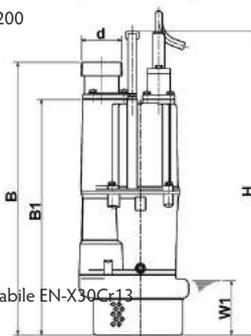
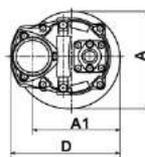


Pompa leggera da drenaggio - LSCE1.4S con sensore di livello

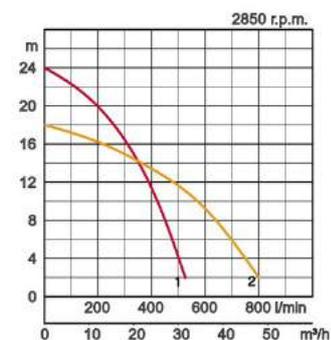
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m	Dimensioni in mm:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK3-22	●	1 50	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	25	20	50	240	187	555	473	240	623	120
NK3-22L	●	2 80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20	80	235	191	601	519	216	669	120

Compatta- Monofase

Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C		
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia		
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi 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	Gomma etilene propilene, Ghisa grigia EN-GJL-200	
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio	
		Motore	Fase / Voltaggio	Monofase 230V / 50Hz
Lubrificazione	Olio lubrificante (ISO VG32)			
Protezione motore (incorporata)	Interruttore termico interno			
Isolamento	Classe di isolamento B			
Tipo, Poli	Motore ad induzione, 2 poli			
Materiale	Chiocciola		Alluminio pressofuso	
	Albero	Acciaio inossidabile EN-X6Cr13, Acciaio inossidabile EN-X30Cr13		
	Cavo	Gomma, H07RN-F		
Connessione di scarico	Flangia filettata/Portagomma			



W1 : livello minimo aspirazione



NK 230V
50Hz



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.

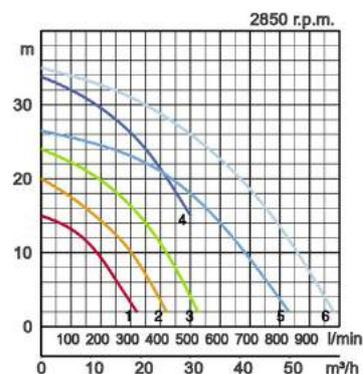
Caratteristiche:

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
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	20,0	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

Leggere ma resistenti all'usura. La pompa KTV unisce la qualità dei materiali per ottenere la massima durata, mantenendo leggerezza e maneggevolezza

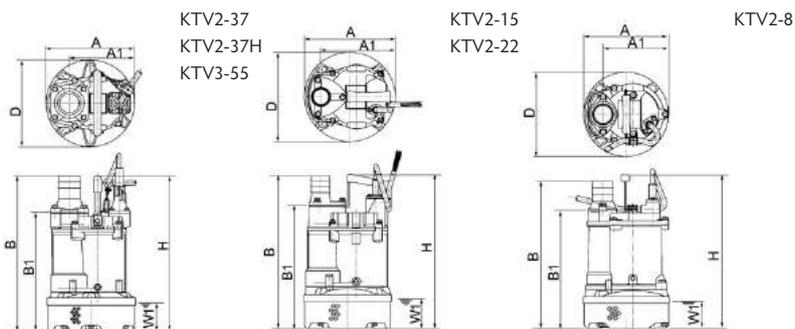


Ø Scarico mm		50, 80	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica, Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2
		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-X30Cr13, Acciaio inossidabile EN-X6Cr13	
Cavo		Gomma, H07RN-F	
Connessione di scarico		Flangia filettata/Portagomma	



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

Caratteristiche:

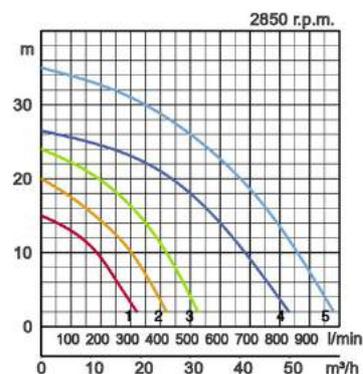
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
KTVE2.75	●	1	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10
KTVE21.5	●	2	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	20
KTVE22.2	●	3	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	20
KTVE33.7	●	4	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25
KTVE35.5	○	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25



Sistema di Controllo Automatico con Elettrodi

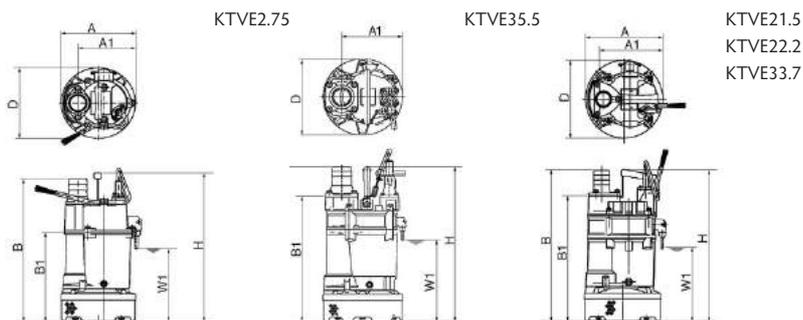
Le pompe KTVE sono equipaggiate con un nuovo tipo di controllo automatico. Il pompaggio ha inizio quando la miscela entra a contatto con i sensori. Quando il livello della miscela non è più a contatto con i sensori interviene un timer che dopo un minuto arresta la pompa.

Ø Scarico mm		50, 80	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica, Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2
		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-X30Cr13, Acciaio inossidabile EN-X6Cr13	
Cavo		Gomma, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU	
Connessione di scarico		Flangia filettata/Portagomma	



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

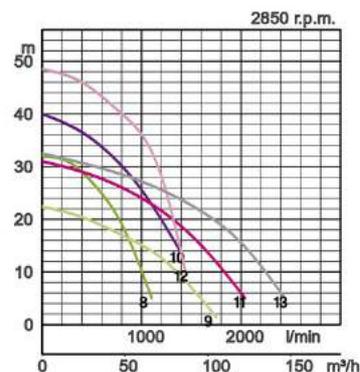
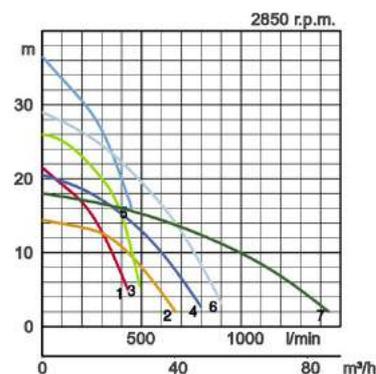
Caratteristiche:

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
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	30,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	30,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	34,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,5	800	34,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	63,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	63,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	63,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	73,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1740	73,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,0	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,0	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



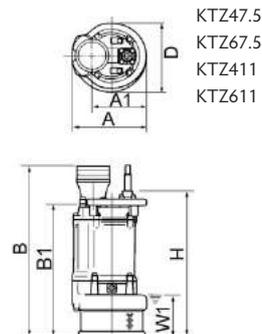
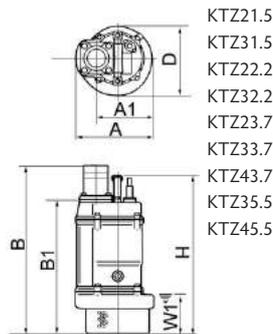
Pompe sommergibili da drenaggio applicazioni generali

ø Scarico mm		50, 80, 100, 150	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
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, H07RN-F	
Connessione di scarico		Flangia filettata/Portagomma	



Dimensioni in mm:

Modello	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	509	401	216	478	120
KTZ31.5	235	173	509	401	216	478	120
KTZ22.2	235	173	529	421	216	498	120
KTZ32.2	235	173	529	421	216	498	120
KTZ23.7	283	208	627	504	252	637	150
KTZ33.7	283	208	627	504	252	637	150
KTZ43.7	283	208	642	504	252	637	150
KTZ35.5	306	218	671	548	259	688	150
KTZ45.5	306	218	686	548	259	688	150
KTZ47.5	330	240	764	626	314	687	190
KTZ67.5	330	240	799	626	314	687	190
KTZ411	373	260	806	645	350	740	190
KTZ611	373	260	826	645	350	740	190



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.

Caratteristiche:

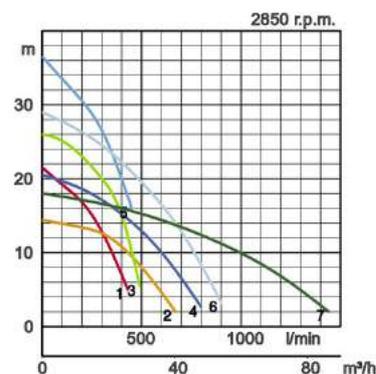
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	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



Sistema di Controllo Automatico con Elettrodi

Le pompe KTZE sono equipaggiate con un nuovo tipo di controllo automatico. Il pompaggio ha inizio quando la miscela entra a contatto con i sensori. Quando il livello della miscela non è più a contatto con i sensori interviene un timer che dopo un minuto arresta la pompa.

ø Scarico mm		50, 80, 100		
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C		
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia		
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		



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

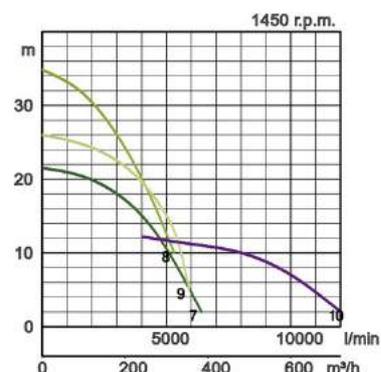
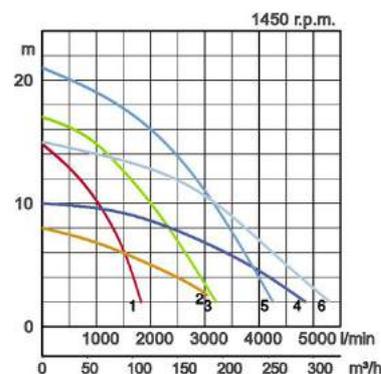
Caratteristiche:

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
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	DN200	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	DN200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	15	20
KRS815	7	DN200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	DN200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	DN200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	DN250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20



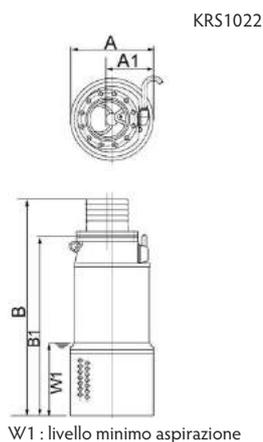
Pompe da drenaggio per servizi gravosi con motore 4 poli - eccellente durata

ø Scarico mm		100, 150, 200, 250	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante semi aperta, Girante monocanale chiusa
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Piastra di usura	Ghisa grigia EN-GJL-200
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 F, Classe di isolamento B	
	Tipo, Poli	Motore ad induzione, 4 poli	
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-150, Ghisa grigia EN-GJL-200
Albero		Acciaio inossidabile EN-X30Cr13	
Cavo		Gomma, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU	
Connessione di scarico		Flangia filettata, Porta gomma	

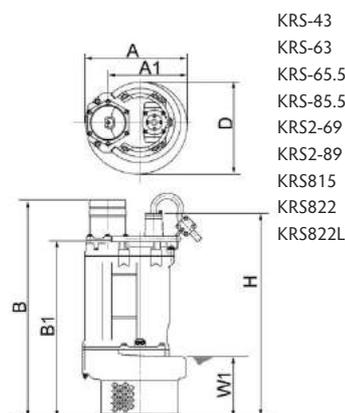


Dimensioni in mm:

Modello	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



W1 : livello minimo aspirazione



KRS-43
KRS-63
KRS-65.5
KRS-85.5
KRS2-69
KRS2-89
KRS815
KRS822
KRS822L

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.

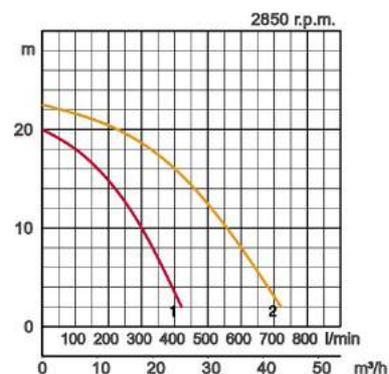
Caratteristiche:

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	
KTV2-50		1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20
KTV2-80		2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20

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

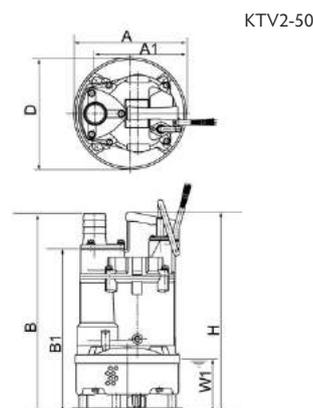
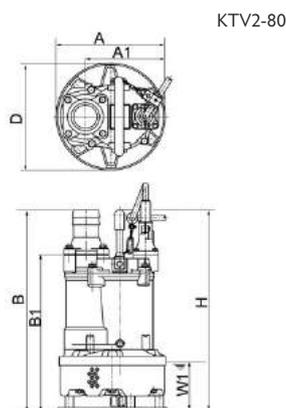


ø Scarico mm		50, 80	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		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	



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

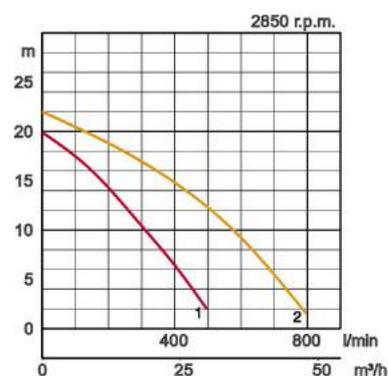
Caratteristiche:

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	
KTD22.0		1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20
KTD33.0		2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20

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

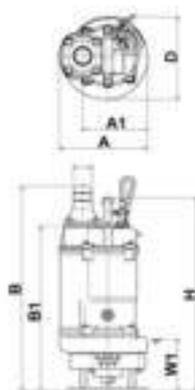


ø Scarico mm		50, 80	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite	
Pompa	Componenti	Girante	Girante semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al 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	



Dimensioni in mm:

Modello	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 : 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.

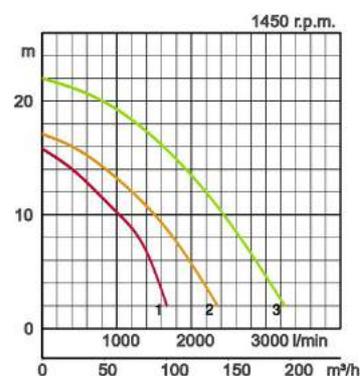
Caratteristiche:

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

Pompe da drenaggio per servizi gravosi con motore 4 poli per aumentare la vita media della pompa e diminuire l'usura delle parti idrauliche

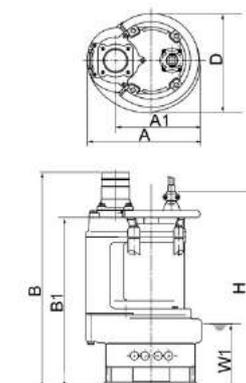


ø Scarico mm		80, 100, 150	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite	
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al 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	



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



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.

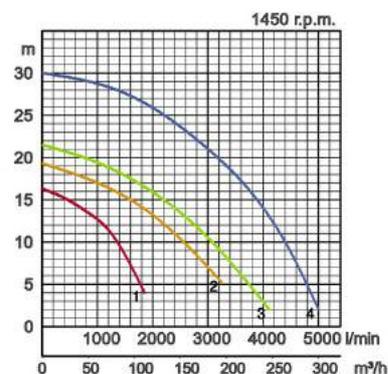
Caratteristiche:

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	●	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	●	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	●	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN622	●	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.

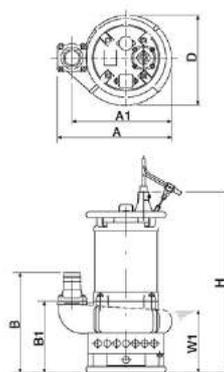


ø Scarico mm		80, 100, 150	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite	
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al 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	



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



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.

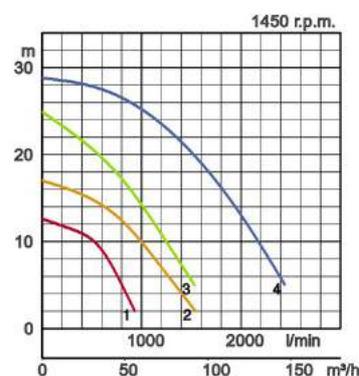
Caratteristiche:

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

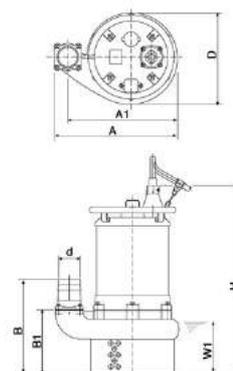


ø Scarico mm		80, 100	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque cariche di sabbia e contenenti fanghi	
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2, Fusione 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.

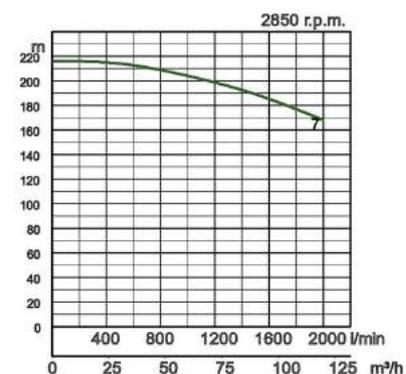
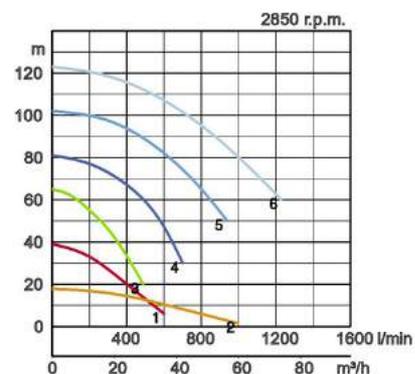
Caratteristiche:

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	
LH23.0W	●	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	●	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	●	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	●	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	●	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	●	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	●	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

Pompa ad alta prevalenza. Design affusolato, resistente ad elevate pressioni statiche (30m H₂O). Dotata di scarico superiore flangiato disposto in asse pompa, raffreddamento del motore tramite cooling jacket.

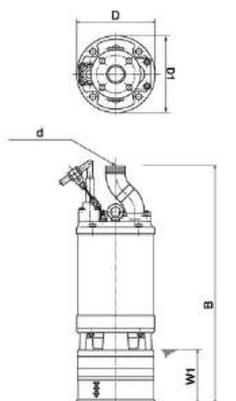


ø Scarico mm		50, 80, 100	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante monocanale chiusa
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200, Ghisa sferoidale EN-GJS-450-10		
Motore	Fase / Voltaggio	trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto	
	Lubrificazione	Olio lubrificante (ISO VG32)	
	Protezione motore (incorporata)	Interruttore termico interno, Protezione miniaturizzata	
	Isolamento	Classe di isolamento F, Classe di isolamento B	
	Tipo, Poli	Motore ad induzione, 2 poli	
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
Albero		Acciaio inossidabile EN-X30Cr13	
Cavo		Gomma, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU	
Connessione di scarico		Flangia filettata, Flangia JIS 20K	



Dimensioni in mm:

Modello	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



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.

Pompe ad alta prevalenza

LH 400V
50Hz

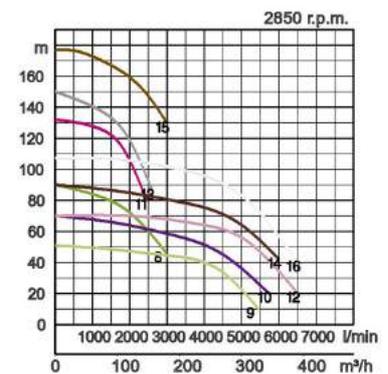
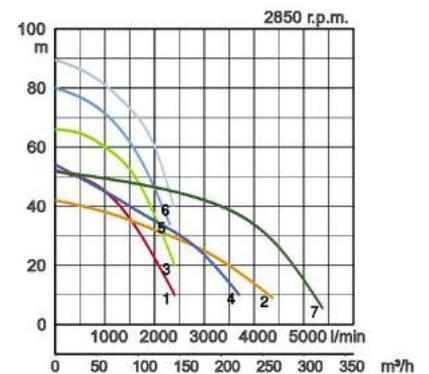
Caratteristiche:

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
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	200	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	150	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	200	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	150	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	200	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20



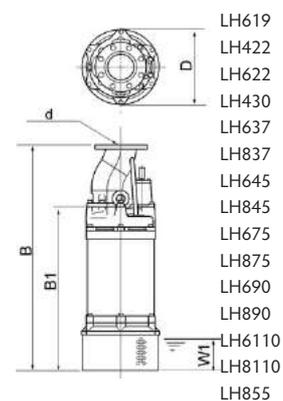
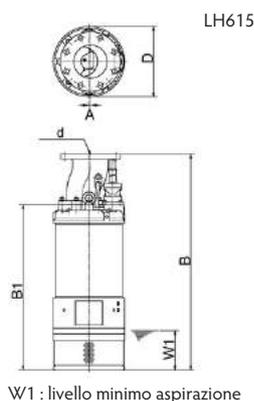
Pompe ad alta prevalenza-
Drenaggio profondo

Ø Scarico mm		100, 150, 200	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante monocanale chiusa
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa sferoidale EN-GJS-450-10, Ghisa grigia EN-GJL-200
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto, trifase / 400V / 50Hz / avviamento s/t
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno, Protezione miniaturizzata
	Isolamento		Classe di isolamento B, 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, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU	
Connessione di scarico		Flangia JIS 10K, Flangia JIS 20K	



Dimensioni in mm:

Modello	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



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.

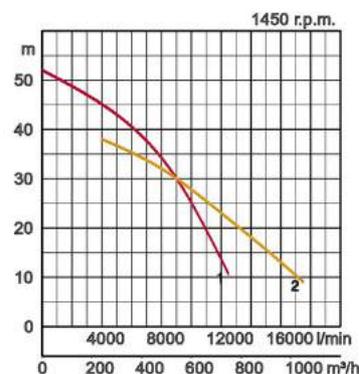
Caratteristiche:

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
GSZ-75-4	● 1	250	75,0	152,0	52,0	12500	1200	25	20	20
GSZ-75-4L	● 2	250	75,0	152,0	38,0	17500	1200	25	20	20

Pompe ad alta prevalenza- motore quattro poli per aumentare la vita media della pompa

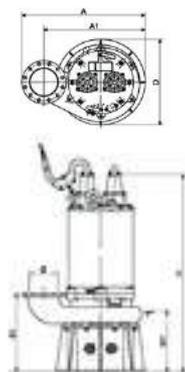


ø Scarico mm		250	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante monocanale chiusa
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
	Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio	
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento s/t
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Protezione miniaturizzata
	Isolamento		Classe di isolamento E
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 4 poli
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
Albero		Acciaio inossidabile EN-X30Cr13	
Cavo		Gomma, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU	
Connessione di scarico		Flangia JIS 10K	



Dimensioni in mm:

Modello	d	A	A1	B1	D	H	W1
GSZ-75-4	250	1050	850	655	708	1733	510
GSZ-75-4L	250	1050	850	700	739	1778	730



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 riparazione gratuita per qualsiasi difetto del prodotto evidenziatosi durante il periodo di garanzia (vedere oltre), 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 esplicitamente 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 corrisponderà al periodo di garanzia considerato valido tra l'utente finale e il rispettivo venditore.



1CONHT