



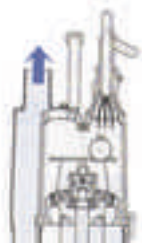
KTVE 400V
50Hz

Robuste - leggere - equipaggiate con il sistema di controllo automatico con elettrodi - per uso professionale

L'esperienza Tsurumi ha permesso di sviluppare una nuova serie che utilizza materiali innovativi per ottimizzare la durata, mantenendo una struttura leggera e portatile. Questa pompa è ideale per le applicazioni di drenaggio nei cantieri oltre che per applicazioni industriali.



Scarico in alto



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

Peso leggero

Il minor peso, i materiali della pompa sono stati sostituiti in parte con componenti in alluminio pressofuso e in speciale gomma sintetica. Paragonata alle convenzionali pompe Tsurumi dello stesso tipo, questo cambiamento ha portato ad una riduzione del peso di 10 Kg. Una maniglia dal design ergonomico permette di spostare agevolmente la pompa nel cantiere



bassa manutenzione



La parte inferiore della pompa può essere smontata con una chiave a bussola per una manutenzione senza sforzi, senza rimuovere la girante

Robusta

La cassa motore è realizzata in fusione di alluminio ed è protetta da parti in gomma sintetica speciale come la piastra di usura, la chiocciola e il condotto di scarico. Questo ha aumentato enormemente la resistenza all'usura e garantito altri vantaggi come : Riduzione di manutenzione standard. Una pompa immune ai depositi di carbonato di calcio o incrostazioni

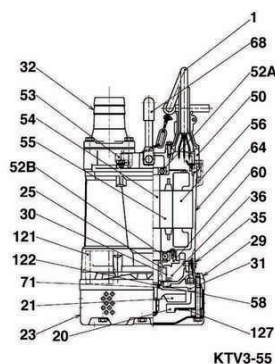
Sensore di livello automatico



La KTVE è equipaggiata con un nuovo tipo di elettrodo per il controllo di livello. Questo evita alla pompa di lavorare a secco e la rende ideale per operare in ambienti dove il rumore deve essere limitato, per esempio durante operazioni notturne in zone residenziali. La pompa si avvia quando il livello dell'acqua sale chiudendo il contatto dell'elettrodo. Quando il contatto dell'acqua con il sensore si interrompe un timer mantiene in funzione la pompa per un minuto e poi la spegne

componenti:

001 Cavo	053 protezione motore
020 chiocciola	054 albero
021 Girante	055 rotore
023 filtro	056 statore
025 tenuta meccanica	058 rondella
029 carter olio	060 sede cuscinetto
030 oil lifter	064 cassa motore
031 piastra d'usura	068 maniglia
032. uscita	071 boccola albero
035 tappo olio	085 relè
036 lubrificante	090. elettrodo
050 coperchio motore	121 imballo
051 coperchio	122 V-ring
052A cuscinetto sup.	127 piastra di fissaggio
052B cuscinetto inf.	

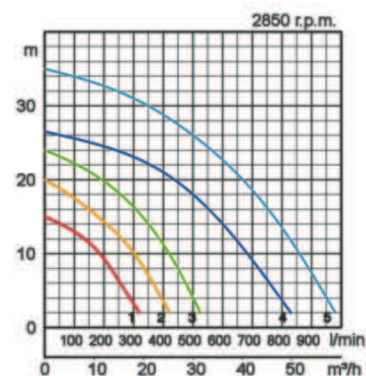


Caratteristiche:

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	20
KTVE35.5	○	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	20

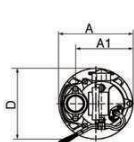


Ø Scarico mm		50, 80	
Pompaggio liquido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica, 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	

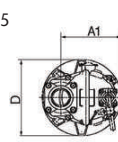


Dimensioni in mm:

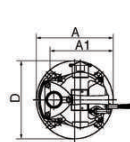
Modello	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



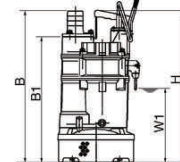
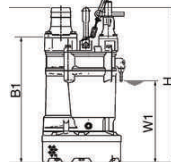
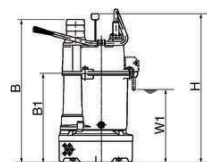
KTVE2.75



KTVE35.5



KTVE21.5
KTVE22.2
KTVE33.7



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.

