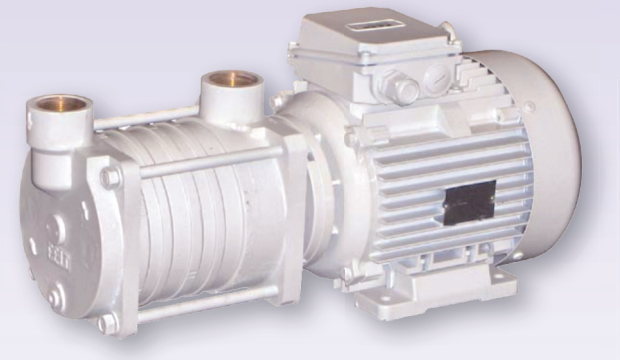
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI - Serie TSL

PER IL PROSCIUGAMENTO SENTINE, IMPIANTI ANTINCENDIO, LAVAGGIO CATENE, TRAVASO CARBURANTI ECC.

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS FOR RELIABLY DRAINING BILGES, FIRE PREVENTION, CHAIN WASHING, FUEL PUMPING, ETC.

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES POUR L'ASSECHEMENT DE PUISARDS, PROTECTION CONTRE LES INCENDIES, LAVAGE CHAINES, POUR L'ASPIRATION DE CARBURANTS, ETC.



TSL 24/2

CARATTERISTICHE
- Capacità di pompare liquidi in condizioni di funzionamento continuo.
- Aspirazione fino a 7 metri
- Non necessitano valvole di ritegno.
- Eliminazione dei carichi sui cuscinetti poiché le giranti sono autobilanciate idraulicamente.
- Funzionamento silenzioso senza vibrazioni.
- Combinazioni di diversi tipi di materiali.
- Funzionalità e versatilità come risultato di un progetto bilanciato e compatto.

CHARACTERISTICS
- Capabílity of handling entrained liquids under continuos operating conditions.
- Suction up to 7 m.
- Foot valve not required.
- Elimination of load on bearings because the impellers are hydraulically self balanced.
- Quiet operation and minimal vibration.
- Combination of different types of materials
- Functionality and versatility based on a well balanced and compact design.

CARACTERISTIQUES
- Capacité de pomper des liquides en conditions de fonctionnement continu.
- Aspiration jusqu'à 7 mètres.
- Ils ne nécessitent pas de soupapes de retenue
- Elimination des chargements sur les coussinets car les turbine sont autoéquilibrées en mode hydraulique.
- Fonctionnement silencieux sans vibrations.
- Combinaisons de divers types de matériaux.
- Fonctionnalité et versatilité comme résultat d'un design équilibré et compact.

COSTRUZIONE:
Le pompe autoadescanti centrifughe sono costruite secondo il principio dei canali laterali.Vengono costituite da coppie di elementi componenti gli stadi messi in serie tra il corpo aspirante e premente e unite tra loro per mezzo di tiranti. Gli stadi intermedi sono posizionati radialmente rispetto i corpi per autobilanciare le spinte e ridurre al minimo le flessioni dell'albero. Ogni girante aperta "stellare" è autobilanciata idraulicamente e quindi si eliminano le spinte assiali sui cuscinetti della pompa. Il numero delle giranti o stadi varia a secondo della prevalenza totale richiesta.

CONSTRUCTION:
Multi-stage self-priming pumps use the side channel design principle.The pumps are of sectional construction with the intermediate sections arranged in series between suction and discharge casings and fastened by means of tie bolts. The pump stages are staggered radially to bring about balance and minimize shaft deflections. The open "star" type impellers are individually hydraulically balanced thus eliminating the axial thrust on the external ball bearings of the pump. The number of the impellers or stages varies directly with the total head requirements.

CONSTRUCTION:
Les pompes auto-amorçantes centrifuges sont construites selon le principe de canaux latéraux. Elles sont construites par des couples d'éléments composants les stades mis en série entre le corps aspirant et foulant et unies entre eux au moyen de tirants. Les stades intermédiaires sont positionnés en mode radial par rapport aux corps pour auto-équilibrer les poussées et réduire au minimum les flexions de l'arbre. Toute arbre ouvert "stellaire' est auto-équilibré en mode hydraulique et par conséquent sont éliminées les poussées axiales sur les coussinets de la pompe. Le nombre de roues ou de stades varie selon la prévalence totale demandée..

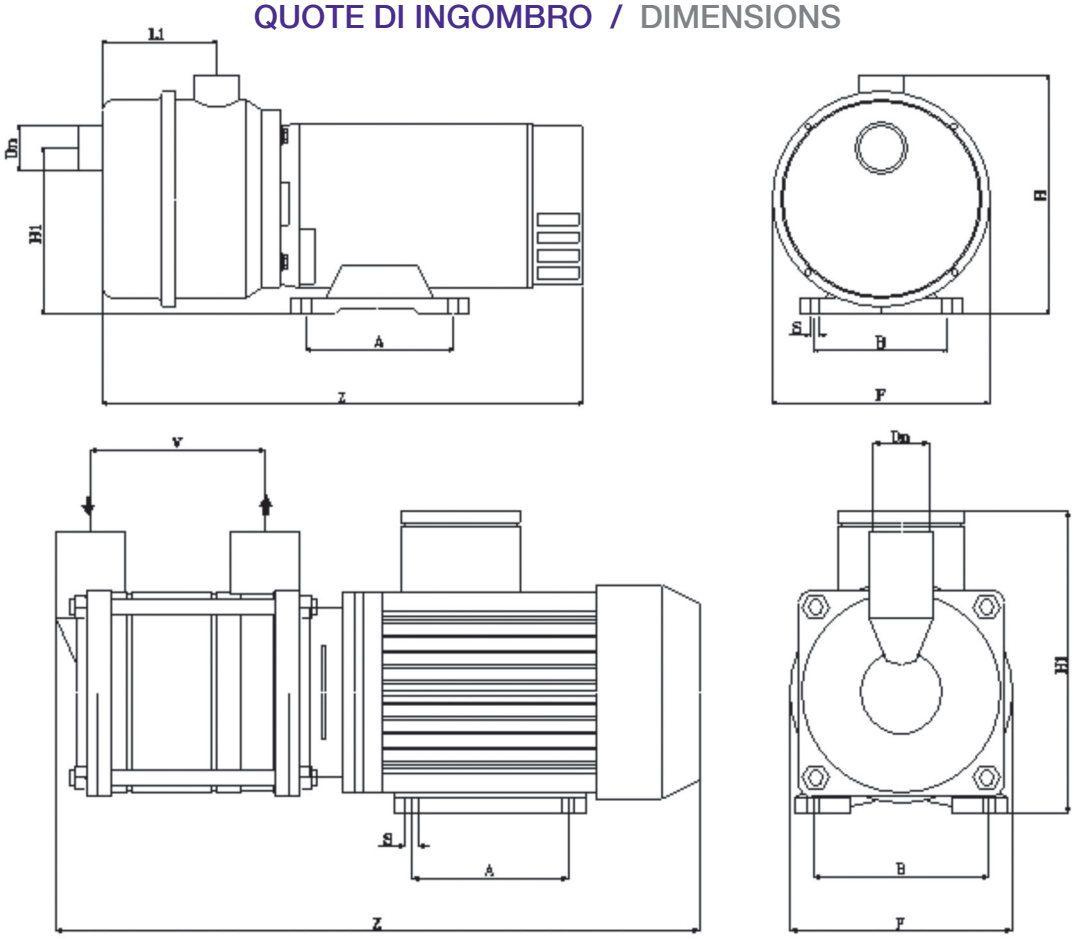
DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONS ET POIDS

Giri/1' 1500 r.p.m. 1500

	Tipo Type	Kw	L/1'	5	10	20	40	60	80	100	120	130	150	170	180	210	240	270	300	330	350
			mc/h	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	9	10,2	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21
	TSL 12/25	0,3		15	12	10	8	5	1												
	TSL 24/25	0,4				16	14	9	4	2											
*	TSL24/28	0,6				19	16	11	7	4	2										
	TSL 24/40	0,8							15	13	10	8	7	5							
	TSL 24/50	1,5										15	13	10	7	5	3				
	TSL 20/1	0,75	H (m)	39	35	32	30	27	25	8	4										
	TSL 23/1	1,1				39	37	35	27	20	15	12	6								
	TSL 23/2	2,2						42	33	28	20	18	12								
	TSL 24/1	2,2								35	30	27	23	20	15	8	9				
	TSL 24/2	4								62	51	48	44	40	35	25	16				
	TSL 25/1	4													38	30	24	23	19	15	11

* A RICHIESTA REVERSIBILE / REVERSIBLE ON REQUEST

QUOTE DI INGOMBRO / DIMENSIONS



Tipo/ Type	Dn	Z	A	S	B	F	H1	V	H	L1	Kg
TSL 12/25	1"	280	80	7	85	130	120		154	70	8
TSL 24/25	1"	280	90	8	112	135	110		154	70	9
TSL 24/28	1"	290	90	8	112	135	110		172	80	10
TSL 24/40	1"1/2	390	100	8	140	178	135		200	100	14
TSL 24/50	2"	431	125	9	140	200	144		236	105	21
TSL 20/1	1"1/4	360	100	10	125	155	150	90			25
TSL 23/1	1"1/4	420	100	10	125	155	150	100			28
TSL 23/2	1"1/4	420	125	10	140	160	220	130			35
TSL 24/1	1"1/2	514	140	12	160	214	240	130			39
TSL 24/2	1"1/2	570	140	12	190	214	280	170			45
TSL 25/1	2"	580	140	12	190	240	285	170			50