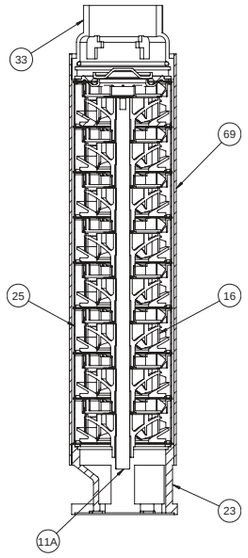
Electric pumps

"SL"

NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



11A	Albero pompa – Pump shaft Arbre pompe – Eje de la bomba
16	Girante – Impeller Turbine – Impulsor
23	Corpo flangia aspirante – Suction flange body Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega
25	Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor
33	Flangia mandata – Outlet flange Bride envoyée – brida entrega
69	Camicia – Cover Chemise – Camisa

POMPE SOMMERSE DA 4" IN ACCIAIO INOX

Le pompe sommerse da 4" della serie "SL" sono state progettate per essere installate in pozzi di almeno da Ø 4" (100mm) e per pompare acque pulite o con leggera presenza di sabbia (180 g/m³ max.), senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.
Grazie alle innovative giranti flottanti, oltre a ridurre i problemi di bloccaggio determinato dalla presenza di sabbia, riducono notevolmente la spinta assiale, dando quindi maggior durata al motore, esse poi sono protette da una particolare costruzione della valvola di non ritorno che essendo integrata nella testata preserva i giranti ed i diffusori dal peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Testata pompa: in microfusione di acciaio inox Aisi 304
- Flangia di aspirazione: in microfusione di acciaio inox Aisi 304
- Valvola di non ritorno: in acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: in acciaio inox Aisi 304
- Camicia esterna e filtro: in acciaio inox Aisi 304
- Diffusori: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero

SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 4" submersible pumps of the series "SL" have been designed to be installed in 4" wells (100mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (180 g/m³ max.), without suspended solids.

Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use.
Thanks to the innovative floating impellers, besides that the blockage problems caused by the presence of sand are reduced, also the axial thrust is remarkably reduced granting a longer life to the motor. Further the particular construction of the non-return valve integrated in the upper head protects the impellers and diffusers from the weight of the column and eventual water hammers.

TECHNICAL FEATURES

- *Upper head of the pump: in precision-cast stainless steel Aisi 304*
- *Suction flange: in precision-cast stainless steel Aisi 304*
- *Check valve: in stainless steel Aisi 304*
- *Pump shaft: in stainless steel Aisi 304*
- *Outside sleeve: in stainless steel Aisi 304*
- *Diffusers: Techno-polymer*
- *Impellers: Techno-polymer*

POMPES IMMERGÉES DE 4" EN ACIER INOX

Les pompes immergées de 4" de la série "SL" ont été conçues pour être installées dans des puits d'au moins de Ø 4" (100mm) et pour pomper des eaux propres ou avec une légère présence de sable (180 g/m³ max.), sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.
Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 40 °C pour d'autres utilisations.
Grâce aux innovantes roues flottantes, en plus de réduire les problèmes de blocage déterminés par la présence de sable, elles réduisent notablement la poussée axiale, donnant ainsi une plus grande durée au moteur, elles sont ensuite protégées par une construction particulière du clapet de non-retour qui étant intégré dans la tête préserve les roues et les diffuseurs du poids de la colonne d'eau et d'éventuels coups de bélier.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Tête de pompe: moulage de précision d' acier inox Aisi 304
- bride d'accouplement: moulage de précision d'acier inox Aisi 304
- Clapet anti-retour: acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Chemise extérieures et le filtre: acier inox Aisi 304
- Diffuseurs: Techonopolymére
- Turbine: Techonopolymére

BOMBAS SUMERGIDAS DE 4" EN ACERO INOX

Las bombas sumergidas de 4" de la serie "SL" han sido proyectadas para su instalación en pozos de al menos Ø 4" (100mm) y para el bombeo de aguas limpias o con ligera presencia de arena (180 g/m³ max.), sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.
Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C para otros usos.
Gracias a los innovadores impulsores flotantes, además de reducir los problemas de bloqueo causado por la presencia de arena, moderan notablemente el empuje axial, dando por tanto una mayor duración al motor; estos además están protegidos por una construcción especial de la válvula de anti-retorno que al estar integrada en el cabezal preserva los impulsores y los difusores del peso de la columna de agua y de eventuales golpes de ariete.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- *Cabeza de la bomba: fundición en acero inoxidable AISI 304*
- *Brida de conexión: de fundición de acero inoxidable Aisi 304*
- *Válvula de retención: De acero Inox AISI 304*
- *Eje de la bomba: de acero Inox AISI304*
- *Camisa y filtro de aspiración: En acero Inox AISI 304*
- *Difusores: De tecnopolímero*
- *Rodetes: De tecnopolímero*

50 Hz

TIPO TYPE	Potenza nominale *Nominal power*		Q [m3/h]	Portata - *Capacity*															
			Q [l/1']	0	1,2	1,8	2,4	3	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	15,6	16,8	18	20,4
				0	20	30	40	50	90	100	120	140	160	180	220	260	280	300	340
				Prevalenza (m C.A.) *Total head (m W.C.)*															
a	kW	HP																	
SL 50 - 05	0,37	0,5		47	42	36	29	19											
SL 50 - 08	0,55	0,75		67	60	52	41	27											
SL 50 - 10	0,74	1		93	83	73	57	37											
SL 50 - 15	1,1	1,5		133	119	104	82	53											
SL 50 - 20	1,47	2		187	167	146	115	74											
SL 70 - 08	0,55	0,75		54	51	49	43	38											
SL 70 - 10	0,74	1		72	68	64	58	49											
SL 70 - 15	1,1	1,5		106	101	95	83	70											
SL 70 - 20	1,47	2		142	135	127	115	100											
SL 70 - 30	2,2	3		206	200	187	165	138											
SL 100 - 08	0,55	0,75		46		42	40	31	13										
SL 100 - 10	0,74	1		59		54	51	41	20										
SL 100 - 15	1,1	1,5		93		86	81	66	33										
SL 100 - 20	1,47	2		120		111	105	85	42										
SL 100 - 30	2,2	3		175		161	152	123	61										
SL 100 - 40	3	4		231		212	202	166	87										
SL 100 - 55	4	5,5		285		280	248	198	100										
SL 140 - 10	0,74	1	H [m]	42				36	28	25	19								
SL 140 - 15	1,1	1,5		62				53	41	38	29								
SL 140 - 20	1,47	2		90				77	63	59	46								
SL 140 - 30	2,2	3		126				107	86	80	62								
SL 140 - 40	3	4		169				145	115	107	84								
SL 140 - 55	4	5,5		208				178	143	132	103								
SL 140 - 75	5,5	7,5		302				257	209	193	151								
SL 200 - 20	1,47	2		52						46	43	39	35	29					
SL 200 - 30	2,2	3		82						71	66	59	50	40					
SL 200 - 40	3	4		108						94	87	79	70	58					
SL 200 - 55	4	5,5		132						111	103	93	82	68					
SL 200 - 75	5,5	7,5		148						127	118	108	95	79					
SL 200 - 100	7,5	10		202						172	160	143	125	105					
SL 400 - 30	2,2	3		51											33	29	27	24	20
SL 400 - 40	3	4		70											47	41	38	34	28
SL 400 - 55	4	5,5		81											55	48	45	41	34
SL 400 - 75	5,5	7,5		97											66	58	54	50	41
SL 400 - 100	7,5	10		125											84	74	70	65	54

60 Hz

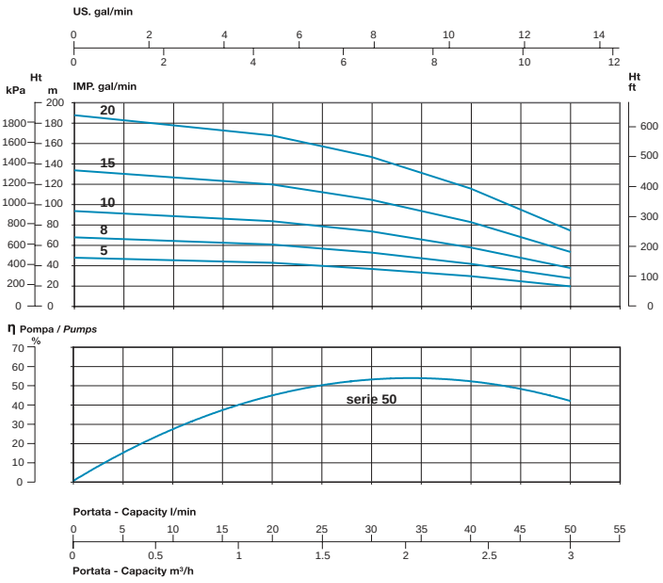
TIPO TYPE	Potenza nominale *Nominal power*		Q [m3/h] Q [l/1']	Portata - *Capacity*															
				0	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	15,6	18	20,4
				0	25	30	40	50	60	80	90	100	120	140	160	180	260	300	340
				Prevalenza (m C.A.) *Total head (m W.C.)*															
a	kW	HP	H [m]																
SL 50 - 05	0,37	0,5		67	58	55	49	39	27										
SL 50 - 08	0,55	0,75		96	85	81	71	58	40										
SL 50 - 10	0,75	1		115	102	98	85	68	47										
SL 50 - 15	1,1	1,5		168	152	147	128	102	70										
SL 50 - 20	1,5	2		195	177	168	146	118	82										
SL 70 - 08	0,55	0,75		67		61	57	50	41										
SL 70 - 10	0,75	1		94		85	78	69	58										
SL 70 - 15	1,1	1,5		116		109	102	91	78										
SL 70 - 20	1,5	2		165		154	143	128	109										
SL 70 - 30	2,2	3		204		193	180	162	139										
SL 100 - 08	0,55	0,75		56					45	37	30	23							
SL 100 - 10	0,75	1		75					61	49	41	32							
SL 100 - 15	1,1	1,5		104					84	68	58	46							
SL 100 - 20	1,5	2		133					108	88	75	61							
SL 100 - 30	2,2	3		181					146	119	102	81							
SL 100 - 40	3	4		238					192	158	136	110							
SL 140 - 10	0,74	1		52						42	38	33	27	18					
SL 140 - 15	1,1	1,5		70						55	50	43	35	24					
SL 140 - 20	1,47	2		91						72	65	58	48	32					
SL 140 - 30	2,2	3		128						102	94	83	70	51					
SL 140 - 40	3	4		160						129	117	104	89	67					
SL 140 - 55	4	5,5		220						177	162	148	125	95					
SL 140 - 75	5,5	7,5		308						246	225	200	167	122					
SL 200 - 20	1,47	2		55									45	42	38	35			
SL 200 - 30	2,2	3		74									63	60	56	50			
SL 200 - 40	3	4		100									83	78	73	66			
SL 200 - 55	4	5,5		139									118	113	105	97			
SL 200 - 75	5,5	7,5		194									162	154	145	134			
SL 400 - 30	2,2	3		45													32	29	27
SL 400 - 40	3	4		61													42	39	35
SL 400 - 55	4	5,5		88													60	54	48
SL 400 - 75	5,5	7,5		126													85	76	67

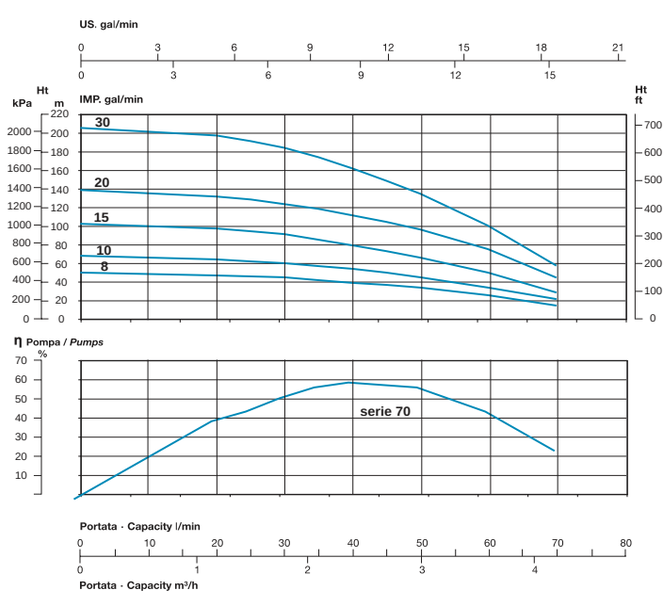
PRESTAZIONI - *PERFORMANCE*
PERFORMANCES - *RENDIMIENTO*

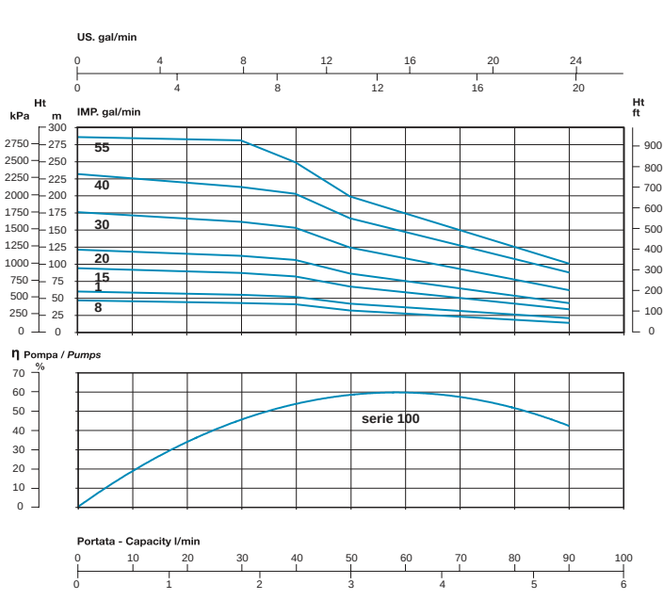
"SL"

SEA LAND ELECTRIC PUMPS

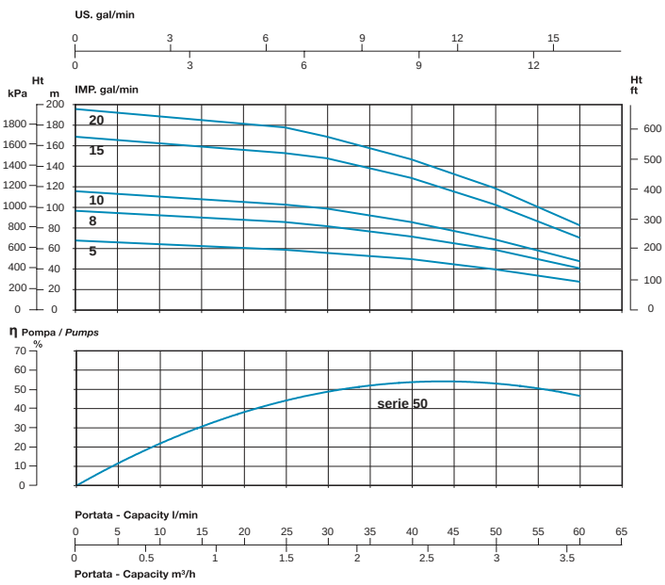
min^{-1} ~ 2900

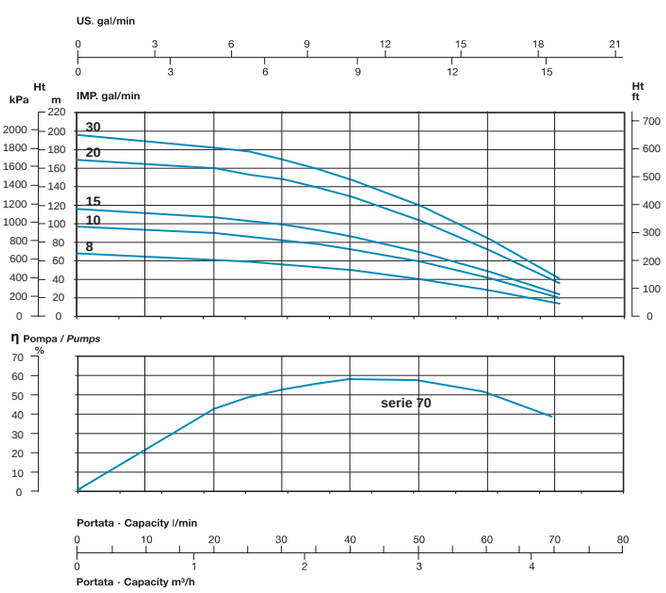


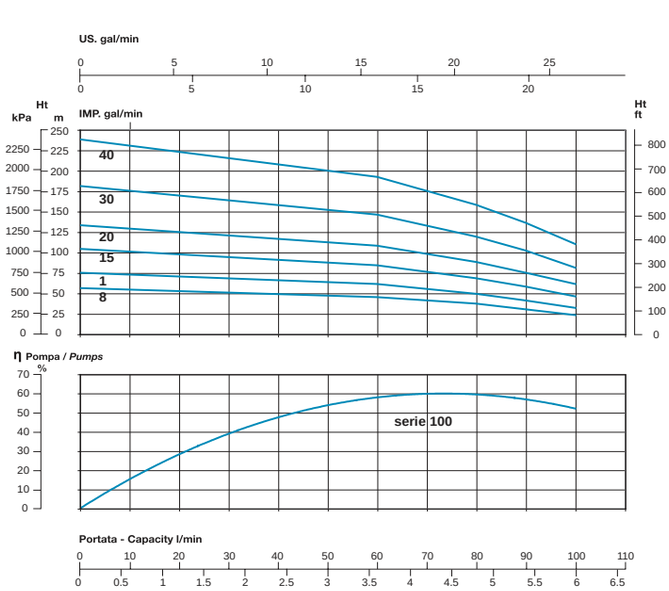




min^{-1} ~ 3400



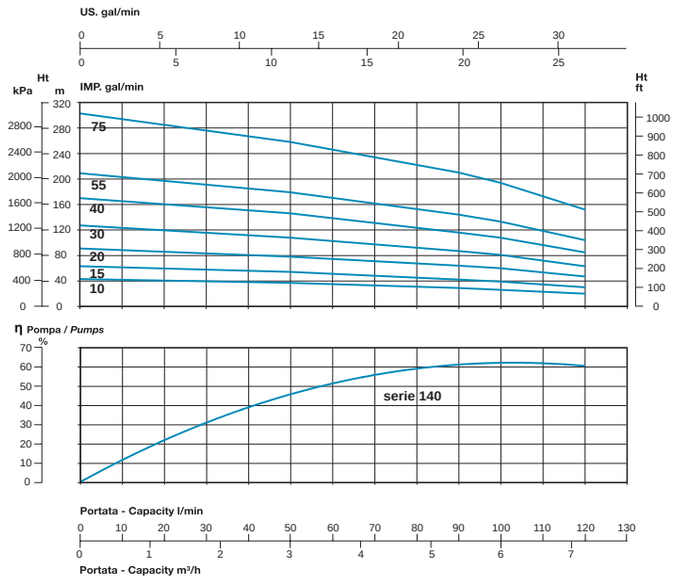


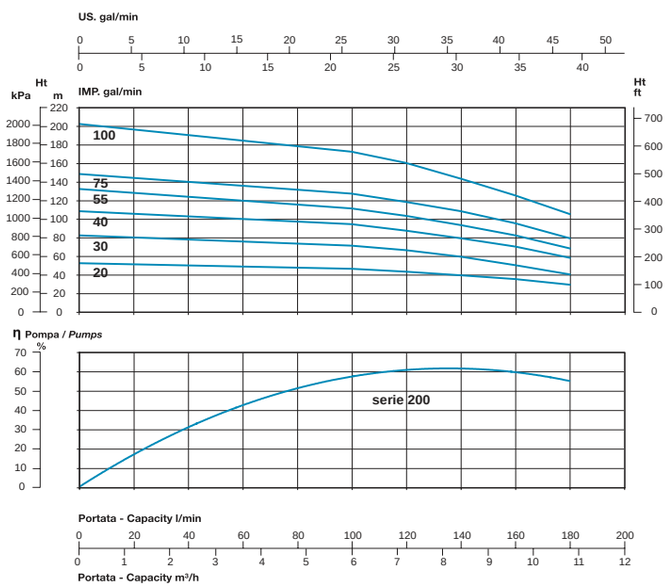


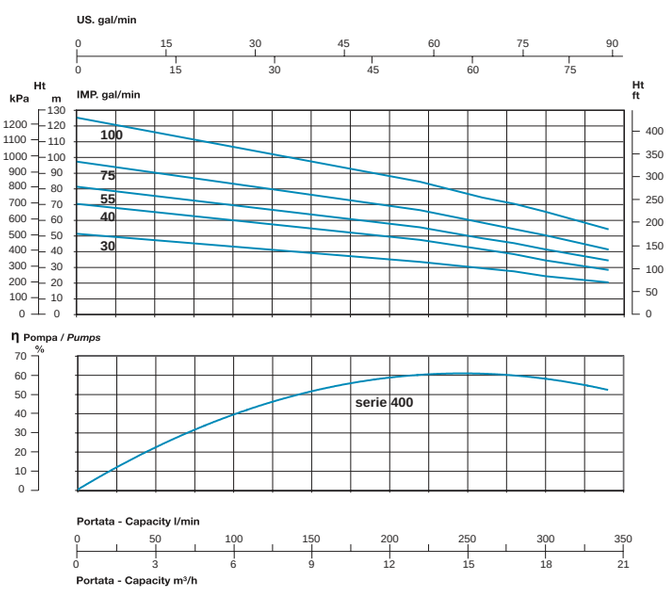
PRESTAZIONI - *PERFORMANCE*
PERFORMANCES - *RENDIMIENTO*

"SL"

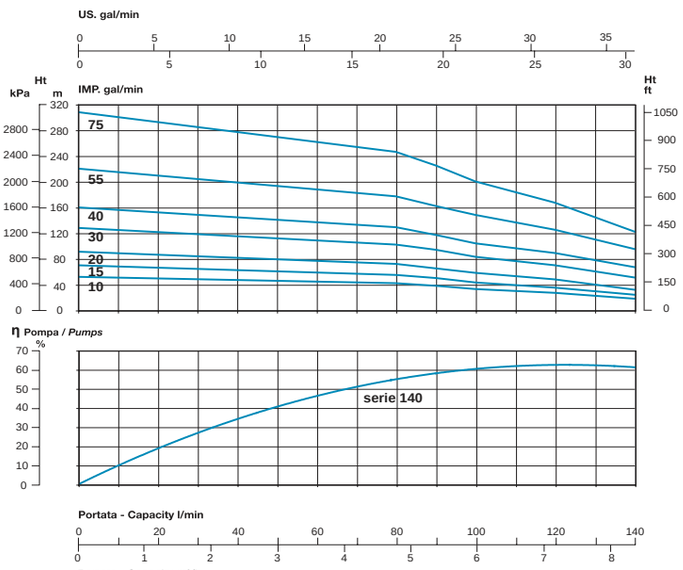
min^{-1} ~ 2900

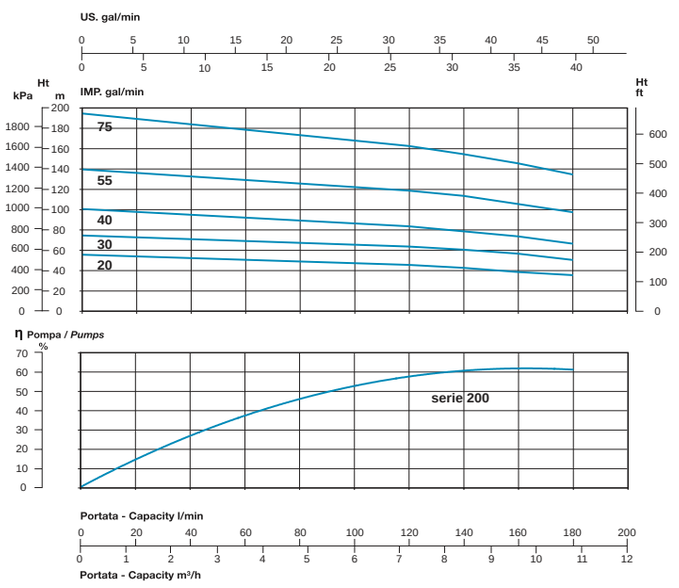


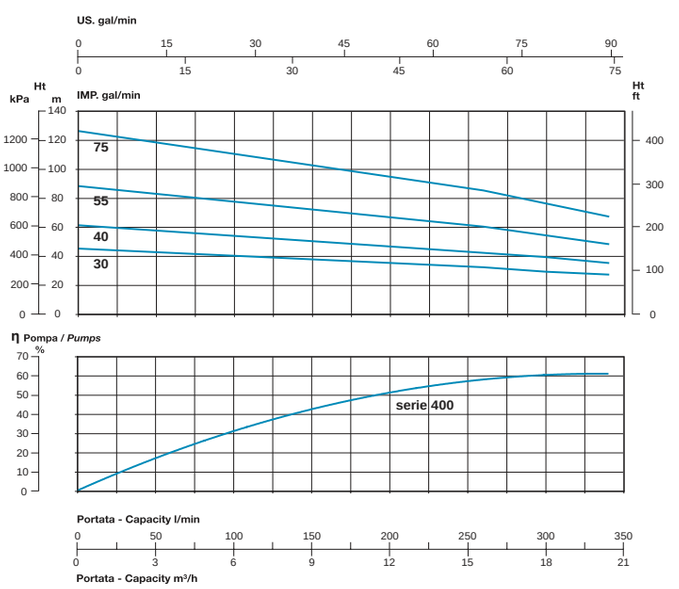




min^{-1} ~ 3400

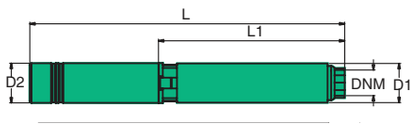


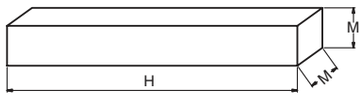




DIMENSIONI - *DIMENSIONS*
DIMENSION - *TAMAÑO*

"SL"





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI [mm] *DIMENSIONS [mm]*				IMBALLO [mm] *PACKING [mm]*		PESO [kg] *WEIGHT [kg]*	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL 50 - 05	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	9,9
SL 50 - 08	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	11,1
SL 50 - 10	402	752	98	1" 1/4	802	160	4,2	12,9
SL 50 - 15	507	902	98	1" 1/4	952	160	5,3	15,6
SL 50 - 20	580	1000	98	1" 1/4	1050	160	7,1	19,1
SL 70 - 08	283	608	98	1" 1/4	658	160	2,8	10,4
SL 70 - 10	342	692	98	1" 1/4	742	160	3,4	12,1
SL 70 - 15	430	825	98	1" 1/4	875	160	4,2	14,5
SL 70 - 20	519	939	98	1" 1/4	989	160	5	17
SL 70 - 30	749	1219	98	1" 1/4	1269	160	7,1	21,3
SL 100 - 08	301	626	98	1" 1/4	676	160	3	10,6
SL 100 - 10	344	694	98	1" 1/4	744	160	3,3	12
SL 100 - 15	452	847	98	1" 1/4	897	160	4,1	14,4
SL 100 - 20	538	958	98	1" 1/4	1008	160	4,7	16,7
SL 100 - 30	757	1227	98	1" 1/4	1277	160	6,2	20,4
SL 100 - 40	934	1478	98	1" 1/4	1528	160	7,9	23,4
SL 100 - 55	1128	1702	98	1" 1/4	1752	160	9,3	24,8
SL 140 - 10	390	740	98	2"	790	160	3,7	12,4
SL 140 - 15	483	878	98	2"	928	160	4,6	14,9
SL 140 - 20	607	1027	98	2"	1077	160	5,7	17,7
SL 140 - 30	831	1301	98	2"	1351	160	7,5	21,7
SL 140 - 40	1048	1592	98	2"	1642	160	9,8	28,8
SL 140 - 55	1318	1892	98	2"	1942	160	12,2	32,2
SL 140 - 75	1802	2446	98	2"	2496	160	15,9	38,3
SL 200 - 20	418	838	98	2"	888	160	4	16
SL 200 - 30	573	1043	98	2"	1093	160	5,5	19,7
SL 200 - 40	697	1241	98	2"	1291	160	6,6	25,6
SL 200 - 55	859	1433	98	2"	1483	160	7,8	27,8
SL 200 - 75	921	1565	98	2"	1615	160	8,4	30,8
SL 200 - 100	1236	2041	98	2"	2091	160	11	38
SL 400 - 30	675	1145	98	2"	1195	160	6,3	20,5
SL 400 - 40	880	1424	98	2"	1474	160	8,1	27,1
SL 400 - 55	1013	1587	98	2"	1637	160	9,3	29,3
SL 400 - 75	1149	1793	98	2"	1843	160	10,6	33
SL 400 - 100	1489	2294	98	2"	2344	160	13,5	40,5