

SL

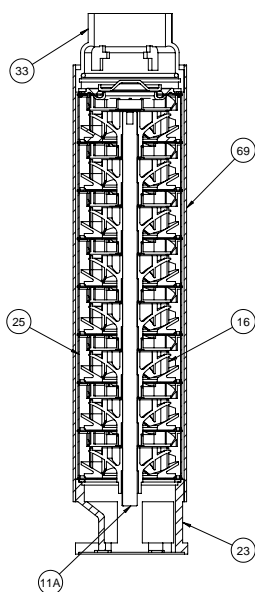
sommerse per pozzi profondi



APPLICATIONS



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



Albero pompa – Pump shaft	11A
Arbre pompe – Eje de la bomba	
Girante – Impeller	16
Turbine – Impulsor	
Corpo flangia aspirante – Suction flange body	23
Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega	
Diffusore – Diffuser	25
Diffuseur – Difusor	
Flangia mandata – Outlet flange	33
Bride envoyée – Brida entrega	
Camicia – Cover	69
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 del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.

Le innovative giranti flottanti, oltre a ridurre i problemi di bloccaggio determinati dalla presenza di sabbia, riducono notevolmente la spinta assiale, dando maggior durata al motore.

Sono inoltre protette da una particolare costruzione della valvola di non ritorno che essendo integrata nella testata preserva le giranti ed i diffusori dal peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flangia di aspirazione	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Camicia esterna e filtro	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero

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 du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 40 °C pour d'autres utilisations.

Les innovantes roues flottantes, en plus de réduire les problèmes de blocage déterminés par la présence de sable, réduisent énormément la poussée axiale, donnant ainsi une plus grande durée au moteur. De plus, elles sont 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	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère

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.

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	Precision-cast stainless steel AISI 304
Suction flange	Precision-cast stainless steel AISI 304
Check valve	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Outside sleeve	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Techno-polymer
Impellers	Techno-polymer

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 del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C para otros usos.

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	Fundición de acero inoxidable AISI 304
Válvula de retención	Acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI304
Camisa y filtro de aspiración	Acero Inox AISI 304
Difusores	Tecnopolimero
Rodetes	Tecnopolimero

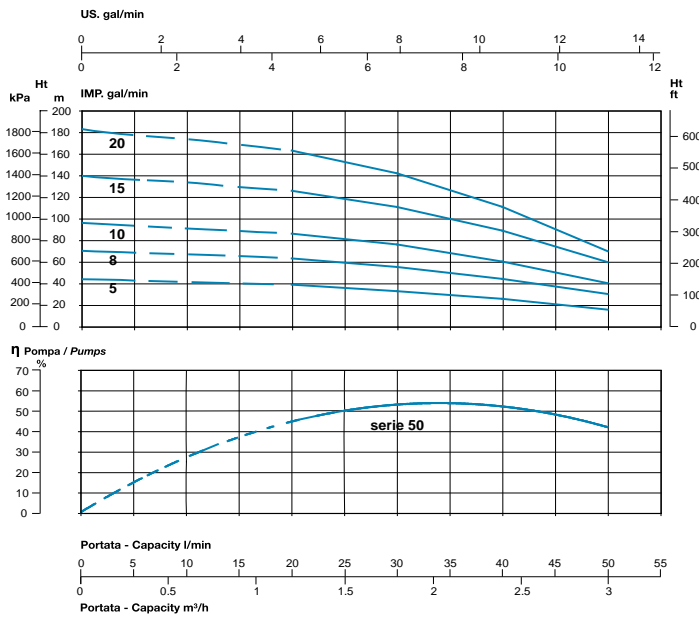
50 Hz

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																		
	a	kW	HP	Q [m³/h]	0	1,2	1,8	2,4	3	5,4	6	7,5	9	11	12	13,5	15	16,5	18	21	
			Q [l/1']	0	20	30	40	50	90	100	125	150	180	200	225	250	275	300	350		
			Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																		
SL 50 - 05	0,37	0,5		47	42	36	28	18													
SL 50 - 08	0,55	0,75		70	63	54	43	27													
SL 50 - 10	0,74	1		96	85	74	58	37													
SL 50 - 15	1,1	1,5		140	124	107	83	50													
SL 50 - 20	1,47	2		187	166	142	109	64													
SL 70 - 08	0,55	0,75		46	44	43	40	36													
SL 70 - 10	0,74	1		65	63	61	57	52													
SL 70 - 15	1,1	1,5		97	91	89	83	76													
SL 70 - 20	1,47	2		129	125	119	111	101													
SL 70 - 30	2,2	3		194	184	178	167	151													
SL 100 - 08	0,55	0,75		42			39	37	19	14											
SL 100 - 10	0,74	1		54			50	49	26	19											
SL 100 - 15	1,1	1,5		83			75	72	39	27											
SL 100 - 20	1,47	2		109			103	96	53	39											
SL 100 - 30	2,2	3		163			151	144	79	55											
SL 100 - 40	3	4		220			202	192	104	76											
SL 100 - 55	4	5,5		300			277	263	144	102											
SL 140 - 10	0,74	1	H [m]	40				34	29	28	23										
SL 140 - 15	1,1	1,5		60				50	44	40	33										
SL 140 - 20	1,47	2		77				66	58	55	45										
SL 140 - 30	2,2	3		115				100	86	82	69										
SL 140 - 40	3	4		154				133	116	110	90										
SL 140 - 55	4	5,5		210				182	158	150	123										
SL 140 - 75	5,5	7,5		265				237	204	191	159										
SL 200 - 20	1,47	2		52						46	43	39	30	25							
SL 200 - 30	2,2	3		78						66	62	56	47	36							
SL 200 - 40	3	4		104						93	86	78	61	50							
SL 200 - 55	4	5,5		143						126	117	106	89	68							
SL 200 - 75	5,5	7,5		197						171	166	150	120	96							
SL 200 - 100	7,5	10		260						228	217	197	159	126							
SL 400 - 30	2,2	3		51								35	33	29	25	22	19	11			
SL 400 - 40	3	4		70								50	47	42	35	32	27	15			
SL 400 - 55	4	5,5		101								70	65	59	49	45	37	21			
SL 400 - 75	5,5	7,5		134								95	88	80	67	61	50	29			
SL 400 - 100	7,5	10		180								125	116	105	88	80	66	38			

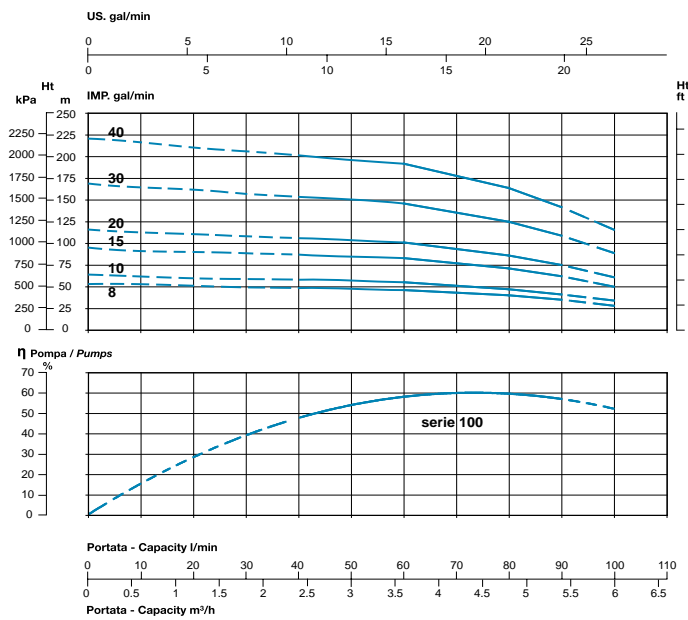
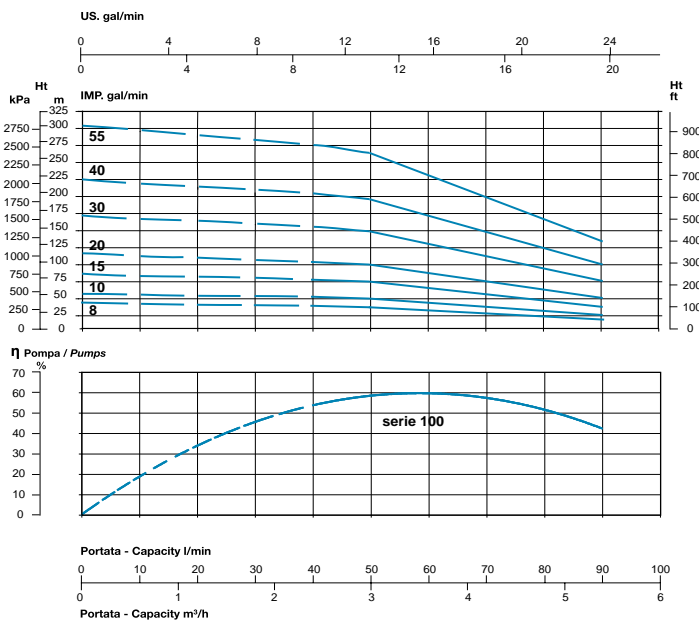
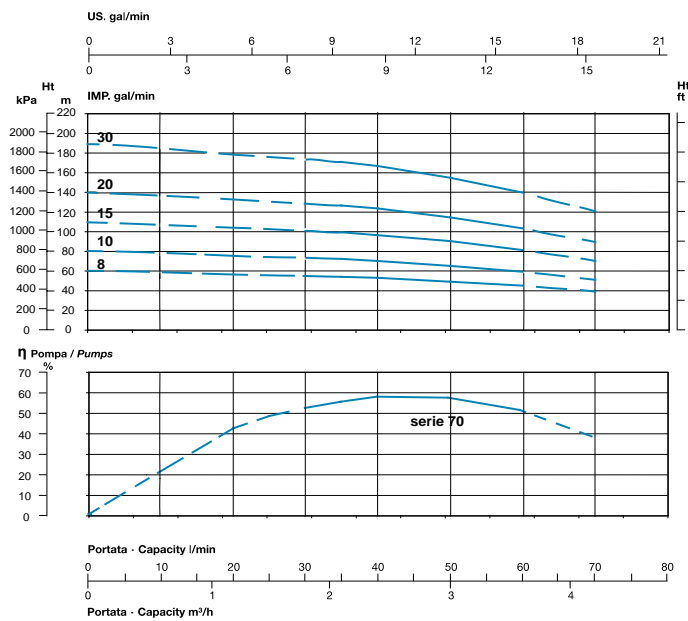
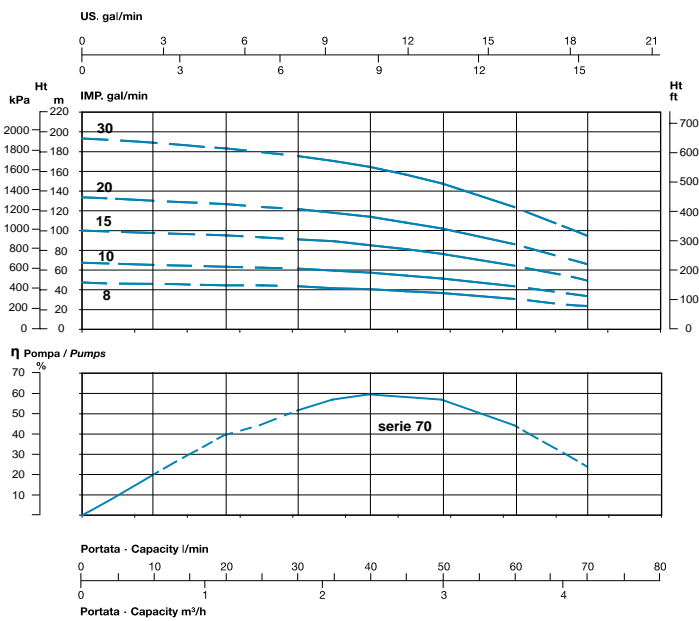
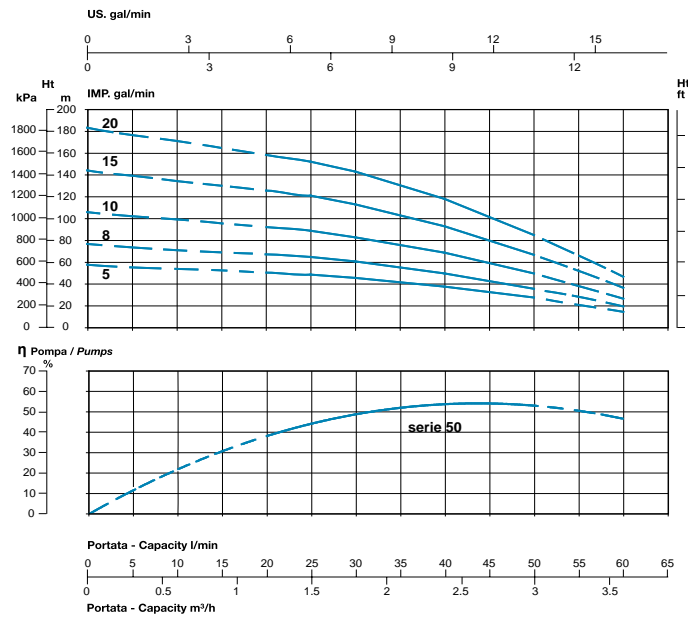
60 Hz

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	10,2	11,1	15,6	18	20,4		
a	kW	HP		0	25	30	40	50	60	80	90	100	120	140	170	185	260	290	340		
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																					
SL 50 - 05	0,37	0,5	66	58	55	48	39	14													
SL 50 - 08	0,55	0,75	85	75	71	62	50	16													
SL 50 - 10	0,74	1	103	90	87	76	61	42													
SL 50 - 15	1,1	1,5	150	130	126	110	89	61													
SL 50 - 20	1,47	2	188	168	158	138	111	77													
SL 70 - 08	0,55	0,75	58		54	52	48	44	33												
SL 70 - 10	0,74	1	77		72	69	64	59	44												
SL 70 - 15	1,1	1,5	106		99	94	88	80	60												
SL 70 - 20	1,47	2	144		135	129	120	110	82												
SL 70 - 30	2,2	3	192		180	172	161	146	109												
SL 100 - 08	0,55	0,75	50			47	45	43	36	34	27										
SL 100 - 10	0,74	1	59			57	54	52	43	40	35										
SL 100 - 15	1,1	1,5	90			85	82	77	65	61	49										
SL 100 - 20	1,47	2	110			104	100	95	79	74	60										
SL 100 - 30	2,2	3	155			148	142	135	113	108	88										
SL 100 - 40	3	4	208			198	191	181	152	130	115										
SL 140 - 10	0,74	1	37					32	31	30	29	26	21								
SL 140 - 15	1,1	1,5	55					49	47	46	45	40	33								
SL 140 - 20	1,47	2	73					65	62	60	56	51	46								
SL 140 - 30	2,2	3	101					89	86	83	80	74	65								
SL 140 - 40	3	4	137					122	117	112	104	96	85								
SL 140 - 55	4	5,5	192					171	163	156	144	132	117								
SL 140 - 75	5,5	7,5	256					227	218	210	201	184	163								
SL 200 - 20	1,47	2	48							44	43	42	40	37	35						
SL 200 - 30	2,2	3	67							62	61	57	56	51	48						
SL 200 - 40	3	4	96							88	87	85	83	73	72						
SL 200 - 55	4	5,5	134							123	121	120	110	102	96						
SL 200 - 75	5,5	7,5	182							167	164	159	152	139	135						
SL 400 - 30	2,2	3	58											52	50	35	27	16			
SL 400 - 40	3	4	78											70	47	37	34	21			
SL 400 - 55	4	5,5	97											87	62	50	45	27			
SL 400 - 75	5,5	7,5	126											114	93	75	59	34			

min⁻¹ ~ 2900

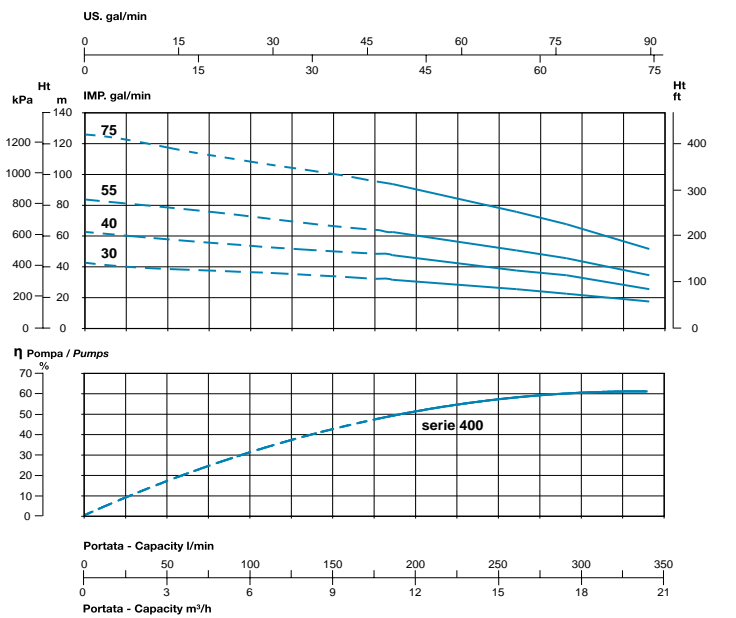
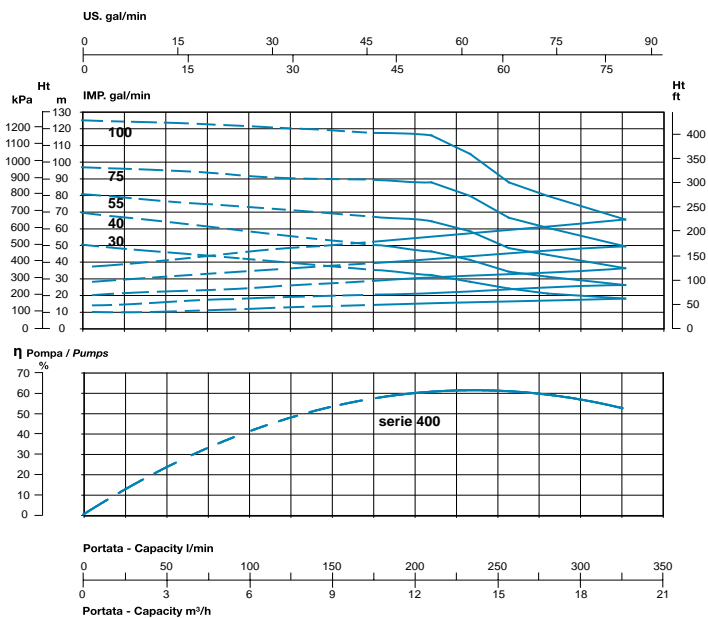
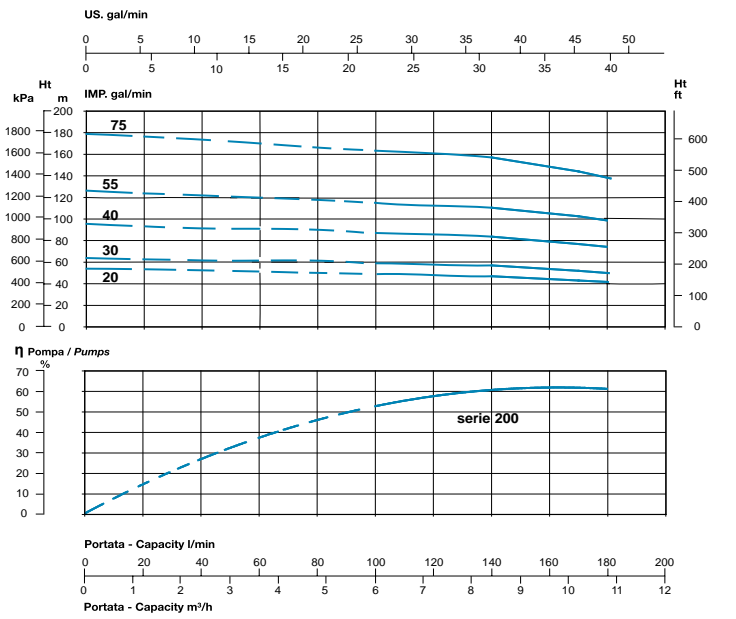
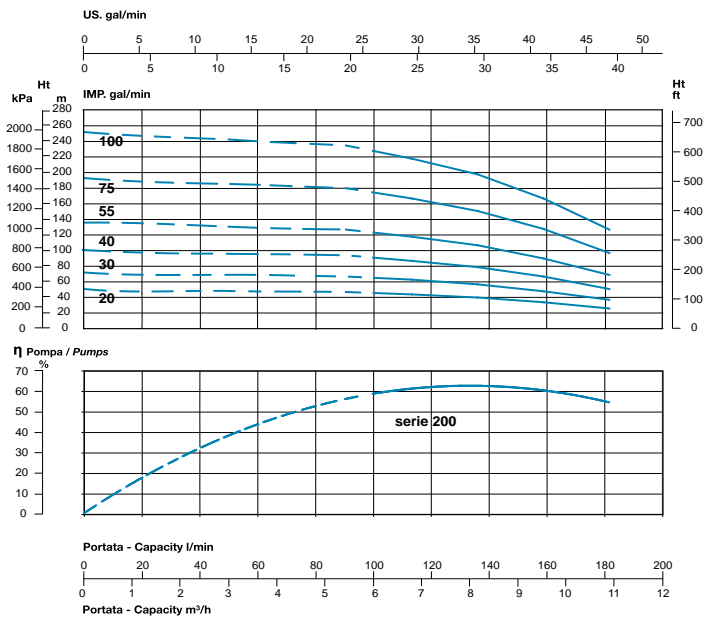
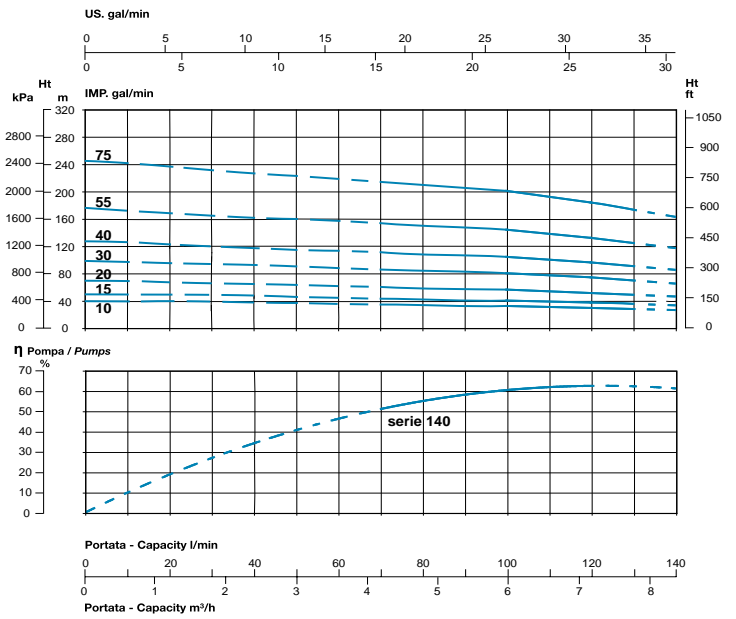
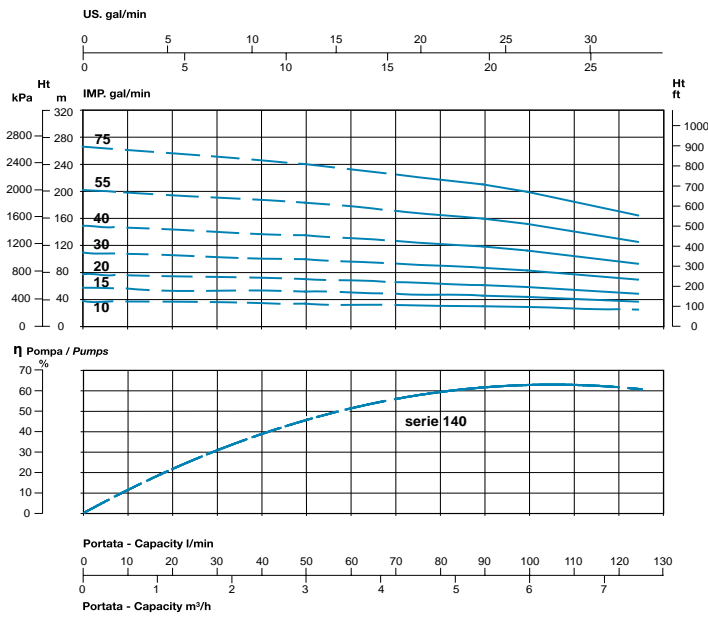


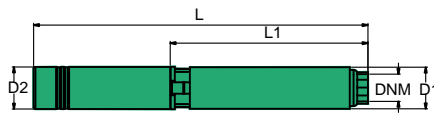
min⁻¹ ~ 3400



min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400





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	6,4	14,5
SL 50 - 20	580	1000	98	1" 1/4	1050	160	8	16
SL 70 - 08	283	608	98	1" 1/4	658	160	2,9	11,9
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	4,4	13,4
SL 140 - 20	607	1027	98	2"	1077	160	5,6	14,6
SL 140 - 30	831	1301	98	2"	1351	160	7,5	21,7
SL 140 - 40	1048	1592	98	2"	1642	160	9,6	28,6
SL 140 - 55	1318	1892	98	2"	1942	160	11,6	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	19,2
SL 200 - 40	697	1241	98	2"	1291	160	6,8	25,8
SL 200 - 55	859	1433	98	2"	1483	160	8,6	27,8
SL 200 - 75	921	1565	98	2"	1615	160	11,4	30,8
SL 200 - 100	1236	2041	98	2"	2091	160	15	41
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	7,4	29,3
SL 400 - 75	1149	1793	98	2"	1843	160	10,5	32,9
SL 400 - 100	1489	2294	98	2"	2344	160	13,5	40,5