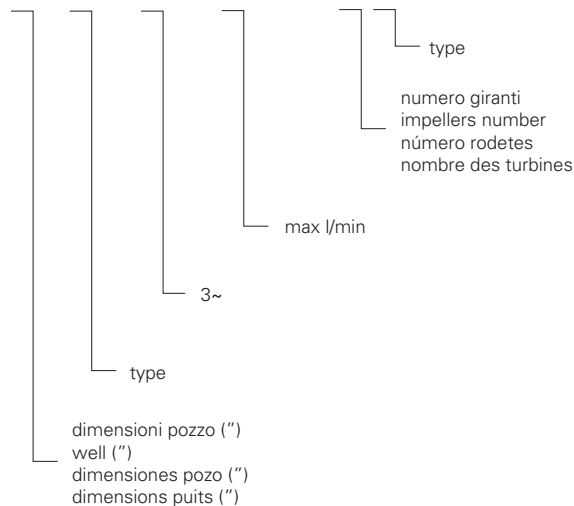


## 4 S (T) 400 - 20A



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

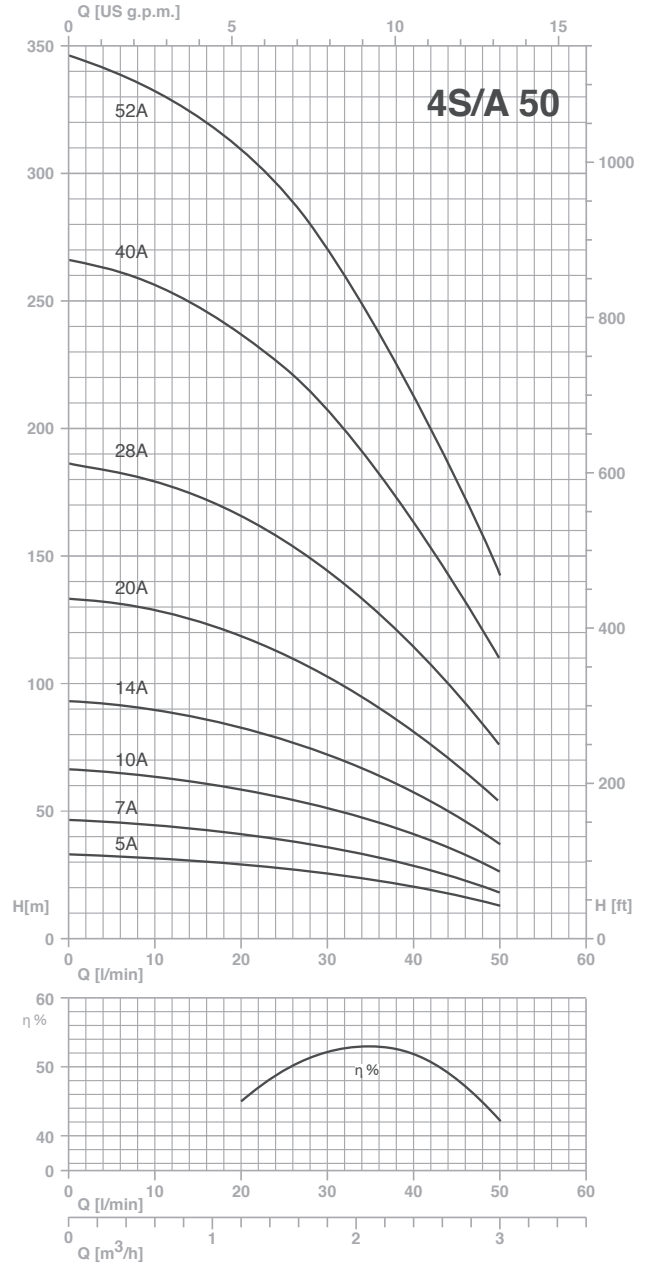
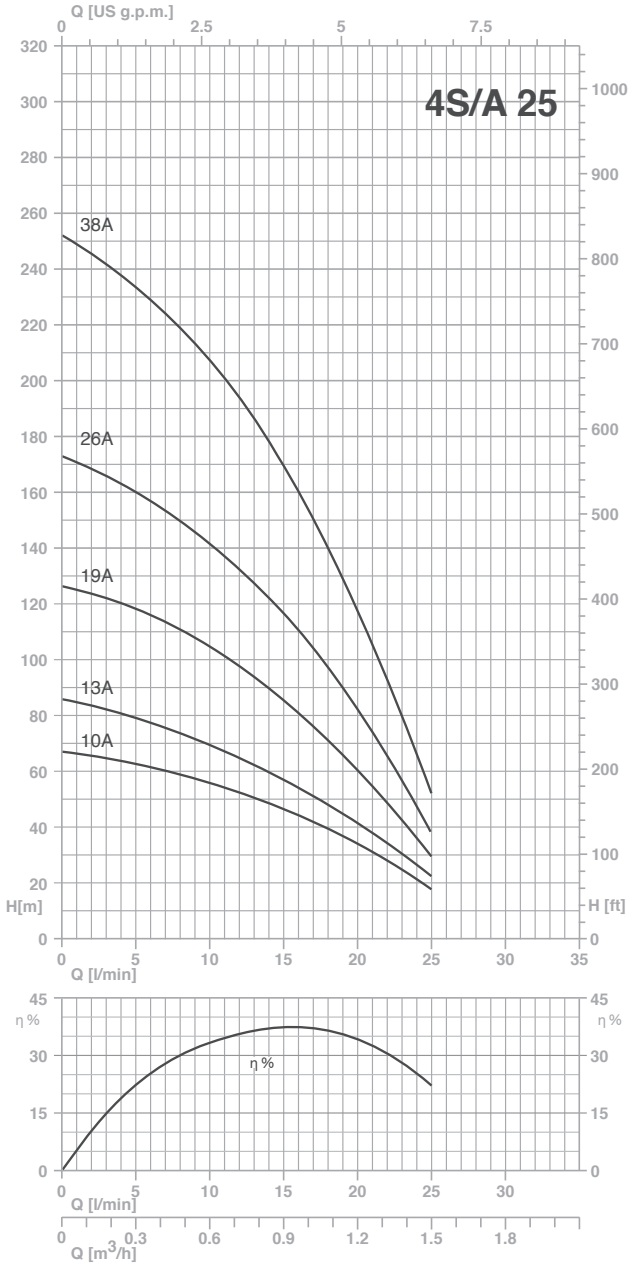
<b>Bocca di mandata</b>	acciaio inox (AISI 304)
<b>Delivery outlet</b>	stainless steel (AISI 304)
<b>Boca de impulsión</b>	acero inoxidable (AISI 304)
<b>Bouche de refoulement</b>	acier inoxydable (AISI 304)
<b>Camicia esterna</b>	acciaio inox
<b>External jacket</b>	stainless steel
<b>Camisa exterior</b>	acero inoxidable
<b>Chemise extérieur</b>	acier inoxydable
<b>Giranti e diffusori</b>	poli-carbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
<b>Impellers and diffusers</b>	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
<b>Rodetes y difusores</b>	poli-carbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable
<b>Turbines et diffuseurs</b>	polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
<b>Bronzina superiore</b>	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
<b>Upper bushings</b>	bronze, on request in sand resistant rubber
<b>Cojinete superior</b>	bronze, o sobra pedido de goma antiarena
<b>Cousinet de bague supérieur</b>	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
<b>Albero corpo pompa</b>	acciaio inox
<b>Shaft pump side</b>	stainless steel
<b>Eje cuerpo bomba</b>	acero inoxidable
<b>Arbre pompe</b>	acier inoxydable
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	max 35 °C
<b>Temperatura del líquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Quantità di sabbia nell'acqua</b>	
<b>Quantity of sand in the water</b>	max 150 g/m <sup>3</sup>
<b>Cantida de arena en el agua</b>	
<b>Quantité de sable dans l'eau</b>	
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Asincrono 2 poli</b>	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
<b>Asynchronous 2 pole</b>	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
<b>Asincrono 2 polos</b>	encapsulado Franklin no bobinabile (cod.WF) o bobinabile in baño de aceite (cod.OF).
<b>Asinchrone 2 pôles</b>	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	B
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP58
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

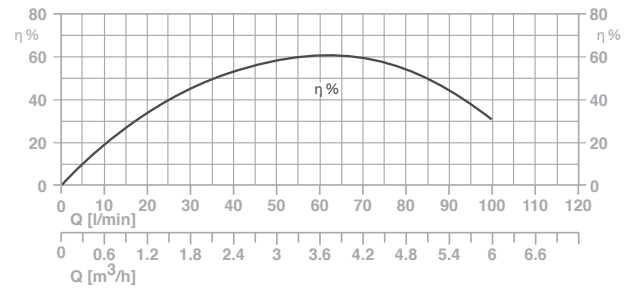
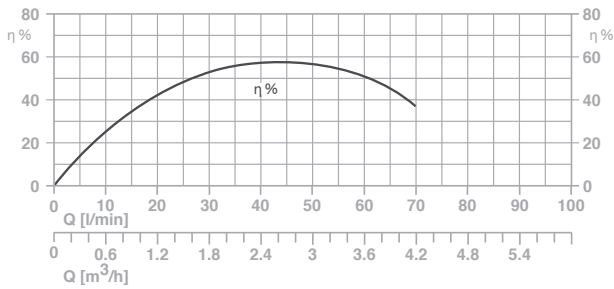
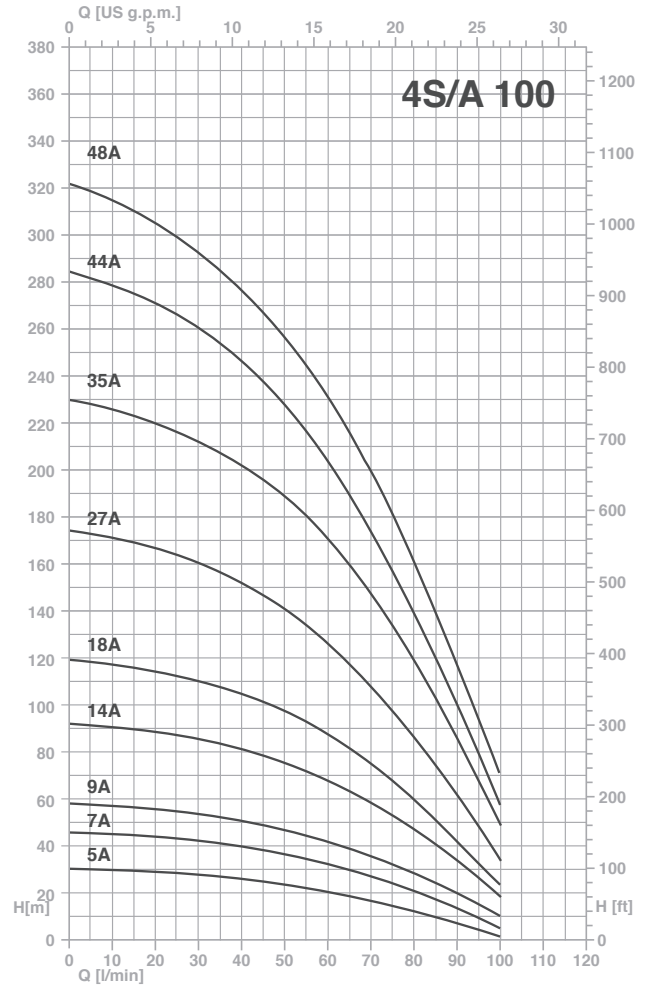
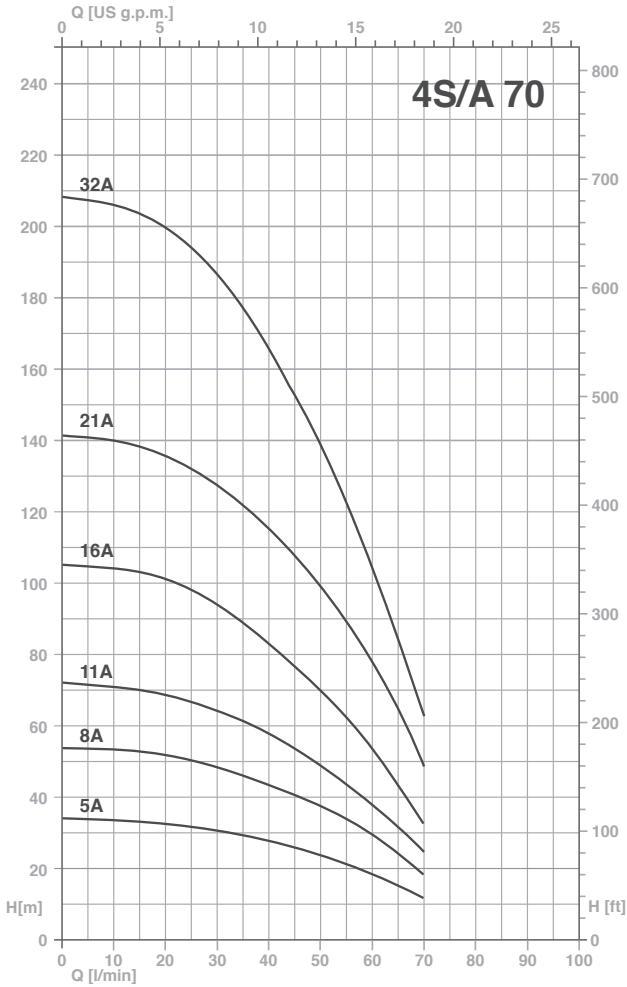
Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.



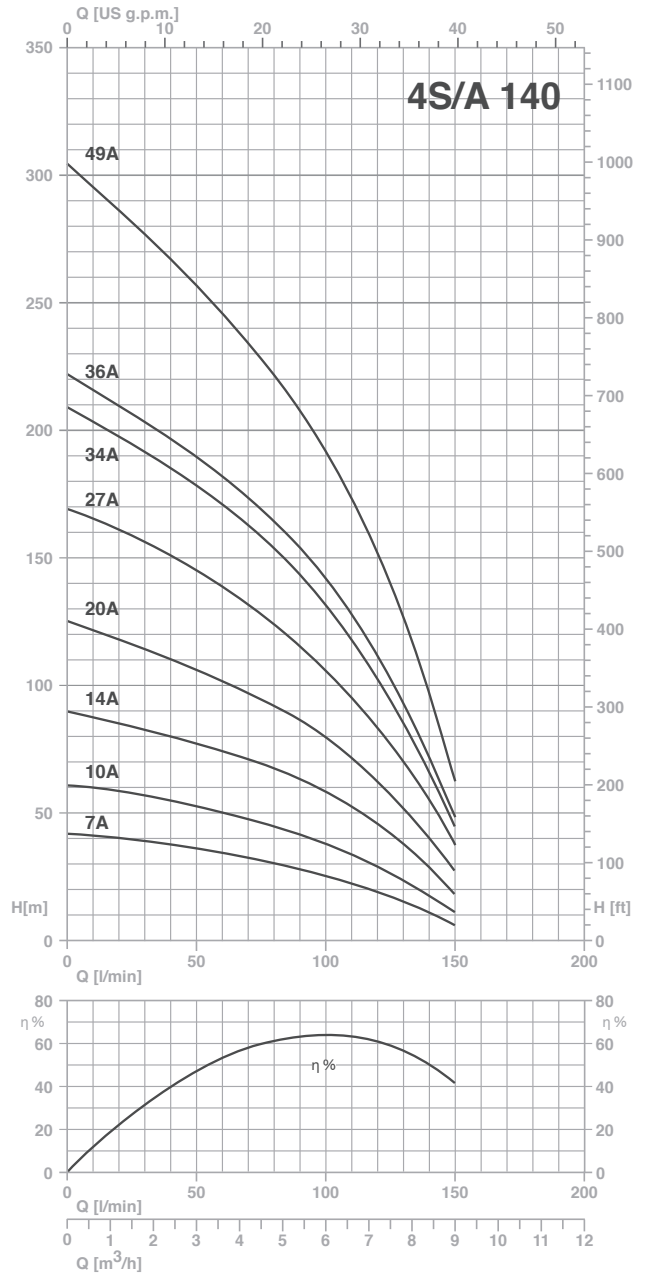
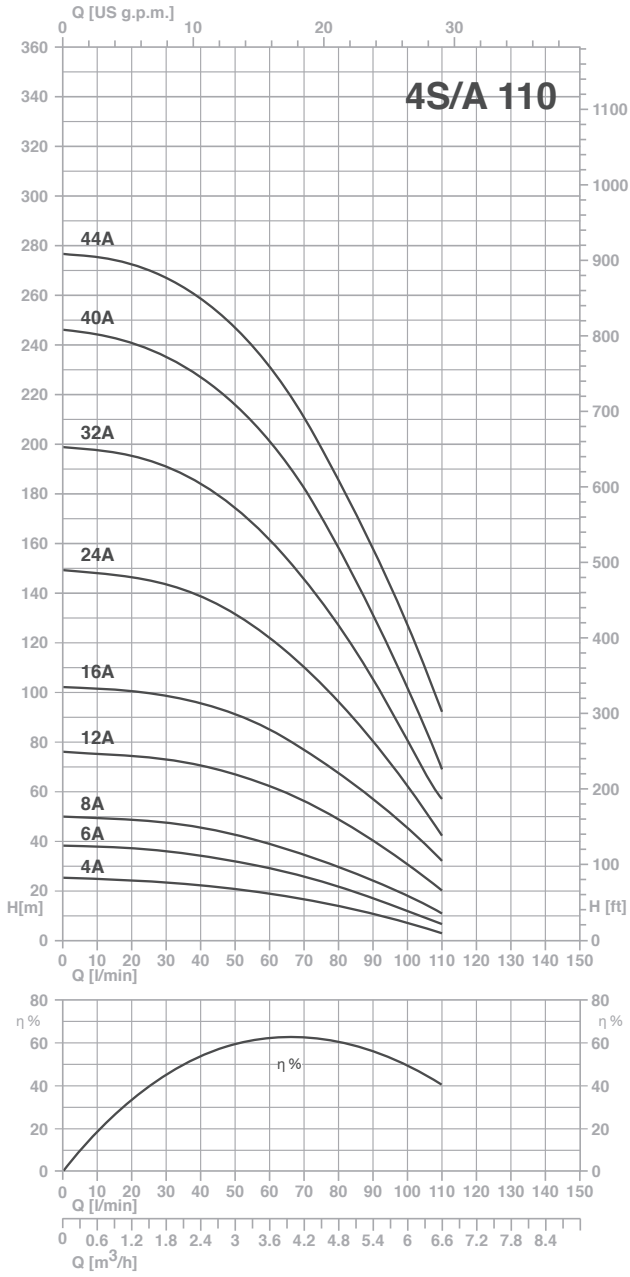
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			H (m)							mm	Kg
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1" 1/4	324	3,3
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		377	3,7
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		481	4,7
4S 25/26A	1,0	0,75	173	160	141	117	81	39		642	5,8
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		864	8,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3			
			H (m)							mm	Kg
4S 50/5A	0,5	0,37	33	30	28	26	20	13	1" 1/4	245	2,6
4S 50/7A	0,5	0,37	47	42	40	36	29	19		280	2,9
4S 50/10A	0,75	0,55	67	60	56	52	41	27		332	3,5
4S 50/14A	1,0	0,75	93	83	79	73	57	37		402	4,2
4S 50/20A	1,5	1,1	133	119	113	104	82	53		507	5,3
4S 50/28A	2	1,5	187	167	158	146	115	74		680	7,1
4S 50/40A	3	2,2	267	238	226	208	164	106		914	10,1
4S 50/52A	4	3	347	309	294	271	213	138		1120	12,2



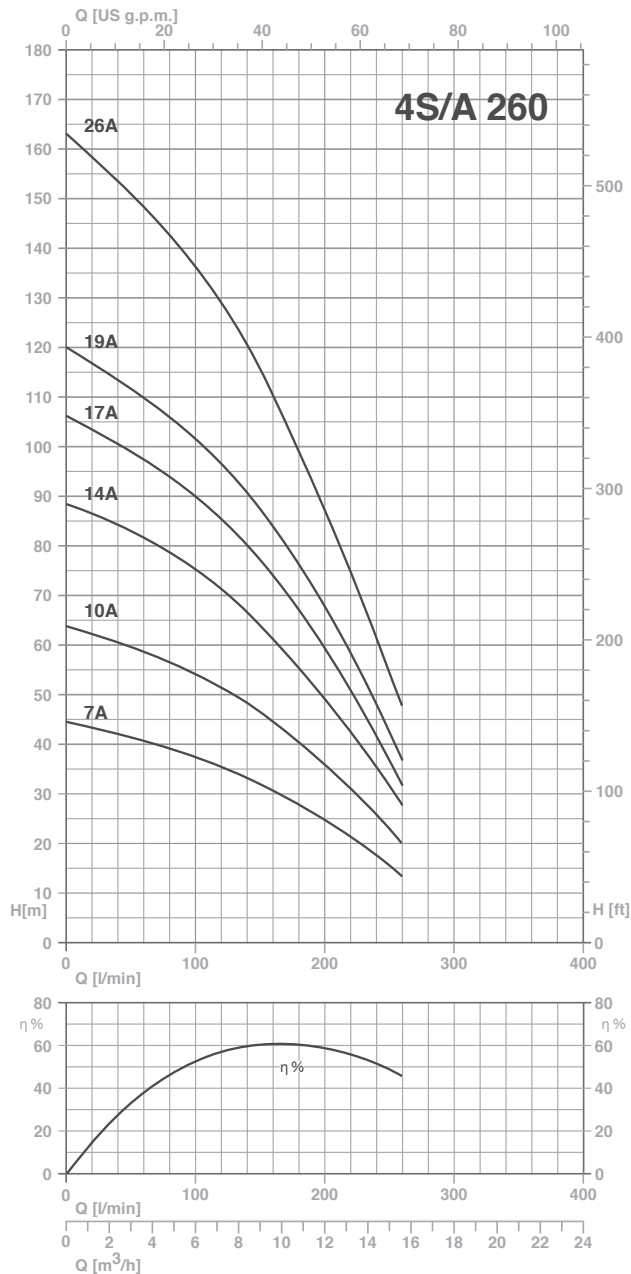
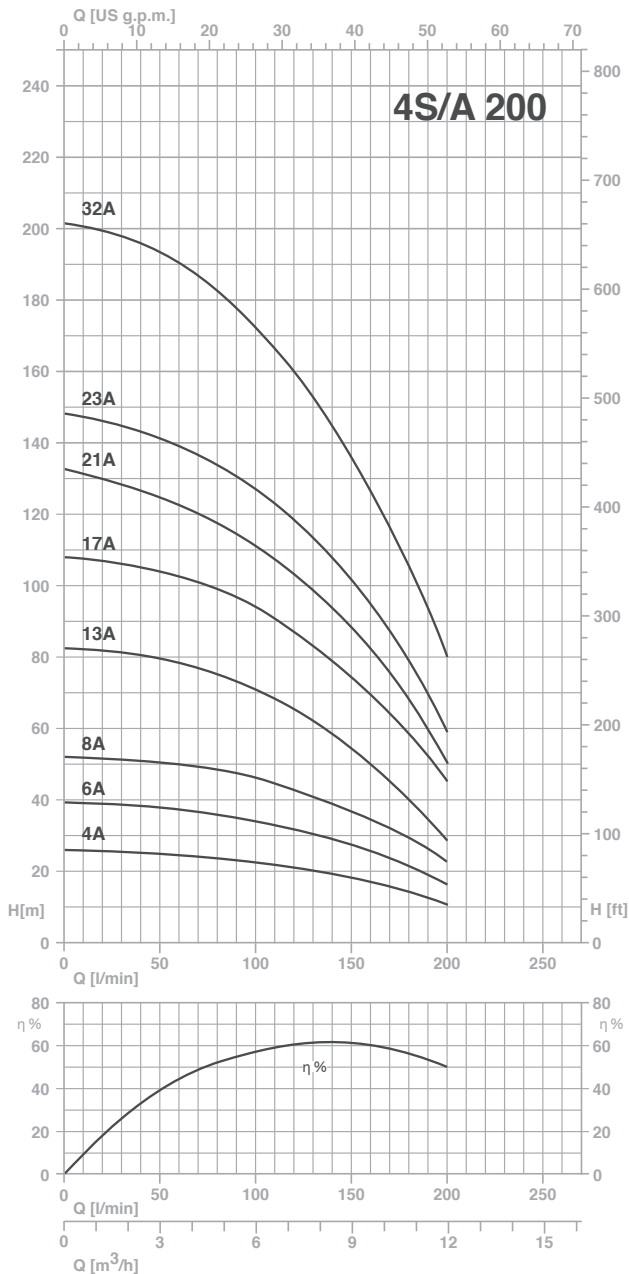
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
	(HP)	(kW)	H (m)											mm	Kg
4S 70/5A	0,5	0,37	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	1" 1/4	236	2,5
4S 70/8A	0,75	0,55	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2,9
4S 70/11A	1,0	0,75	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		342	3,4
4S 70/16A	1,5	1,1	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		430	4,2
4S 70/21A	2,0	1,5	142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		519	5,0
4S 70/32A	3,0	2,2	208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		749	7,1

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)												DNM	Lenght	Weight
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
	(HP)	(kW)	H (m)													mm	Kg
4S 100/5A	0,5	0,37	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	1" 1/4	257	2,7
4S 100/7A	0,75	0,55	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7		301	3,0
4S 100/9A	1,0	0,75	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		344	3,3
4S 100/14A	1,5	1,1	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		452	4,1
4S 100/18A	2,0	1,5	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		538	4,7
4S 100/27A	3,0	2,2	175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		767	6,2
4S 100/35A	4,0	3,0	231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50		934	7,9
4S 100/44A	5,0	3,7	285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59		1128	9,3
4S 100/48A	5,5	4,0	322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70	1253	9,9	



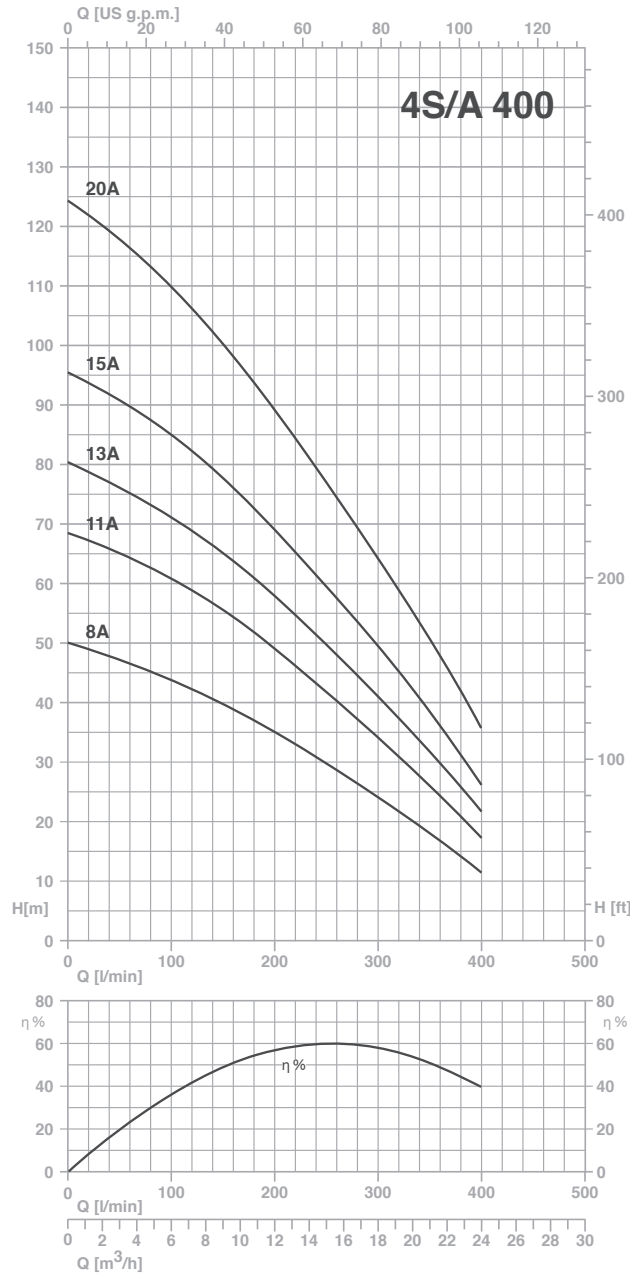
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
			0	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
		H (m)											mm	Kg	
4S 110/4A	0,5	0,37	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	1" 1/2	247	2,4
4S 110/6A	0,75	0,55	38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2,2
4S 110/8A	1,0	0,75	51	47	46	44	43	39	35	30	24	18		345	3,3
4S 110/12A	1,5	1,1	77	72	71	69	68	63	57	49	41	31		433	4,1
S4 110/16A	2,0	1,5	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46		542	5,0
4S 110/24A	3,0	2,2	151	142	139	136	132	122	111	97	80	62		777	6,6
4S 110/32A	4,0	3,0	203	188	185	180	175	162	146	127	105	80		965	8,7
4S 110/40A	5,0	3,7	253	232	227	222	216	202	182	159	131	102		1160	10,4
4S 110/44A	5,5	4,0	278	265	260	254	247	230	210	187	159	127		1296	11,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight	
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2				8,4
			0	50	60	70	80	90	100	120				140
		H (m)										mm	Kg	
4S 140/7A	1,0	0,75	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2"	390	3,7
4S 140/10A	1,5	1,1	62	53	51	48	45	41	38	29	18		483	4,6
4S 140/14A	2,0	1,5	90	77	74	71	68	63	59	46	28		607	5,7
4S 140/20A	3,0	2,2	125	107	102	97	92	86	80	62	40		831	7,5
4S 140/27A	4,0	3,0	169	145	139	131	123	115	107	84	55		1048	9,6
4S 140/34A	5,0	3,7	208	178	170	162	153	143	132	103	66		1257	11,6
4S 140/36A	5,5	4,0	221	190	181	173	164	154	143	112	72		1318	12,2
4S 140/49A	7,5	5,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96		1802	15,9



TYPE	P2		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	mm			
	0	80	90	100	120	140	160	180	200						
	(HP)	(kW)	H (m)												
4S 200/4A	1,0	0,75	26	24	23	22	21	19	17	15	12	2"	294	2,8	
4S 200/6A	1,5	1,1	39	36	35	34	32	29	26	22	17		356	3,4	
4S 200/8A	2,0	1,5	52	48	47	46	43	39	35	29	24		418	4,0	
4S 200/13A	3,0	2,2	82	75	73	71	66	59	50	40	30		573	5,5	
4S 200/17A	4,0	3,0	108	98	96	94	87	79	70	58	46		697	6,6	
4S 200/21A	5,0	3,7	132	117	114	111	103	93	82	68	52		859	7,8	
4S 200/23A	5,5	4,0	148	134	131	127	118	108	95	79	60		921	8,4	
4S 200/32A	7,5	5,5	202	182	178	172	160	143	125	105	80		1238	11,0	

TYPE	P2		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16			
	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260					
	(HP)	(kW)	H (m)												
4S 260/7A	2,0	1,5	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	2"	534	5,3
4S 260/10A	3,0	2,2	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20		690	6,7
4S 260/14A	4,0	3,0	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28		989	8,6
4S 260/17A	5,0	3,7	107	90	86	80	74	67	59	51	42	32		1092	10,1
4S 260/19A	5,5	4,0	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37		1195	11,0
4S 260/26A	7,5	5,5	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48		1559	14,3



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)														DNM	Lenght	Weight	
			0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23				24
	(HP)	(kW)	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380		400	mm	Kg
4S 400/8A	3,0	2,2	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2"	676	6,3
4S 400/11A	4,0	3,0	70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18		880	8,1
4S 400/13A	5,0	3,7	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22		1013	9,3
4S 400/15A	5,5	4,0	97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27		1149	10,5
4S 400/20A	7,5	5,5	125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37		1489	13,5