

4S

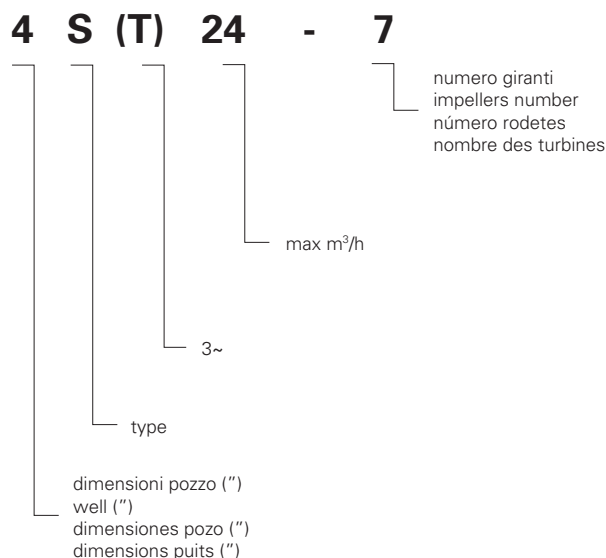


Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

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.

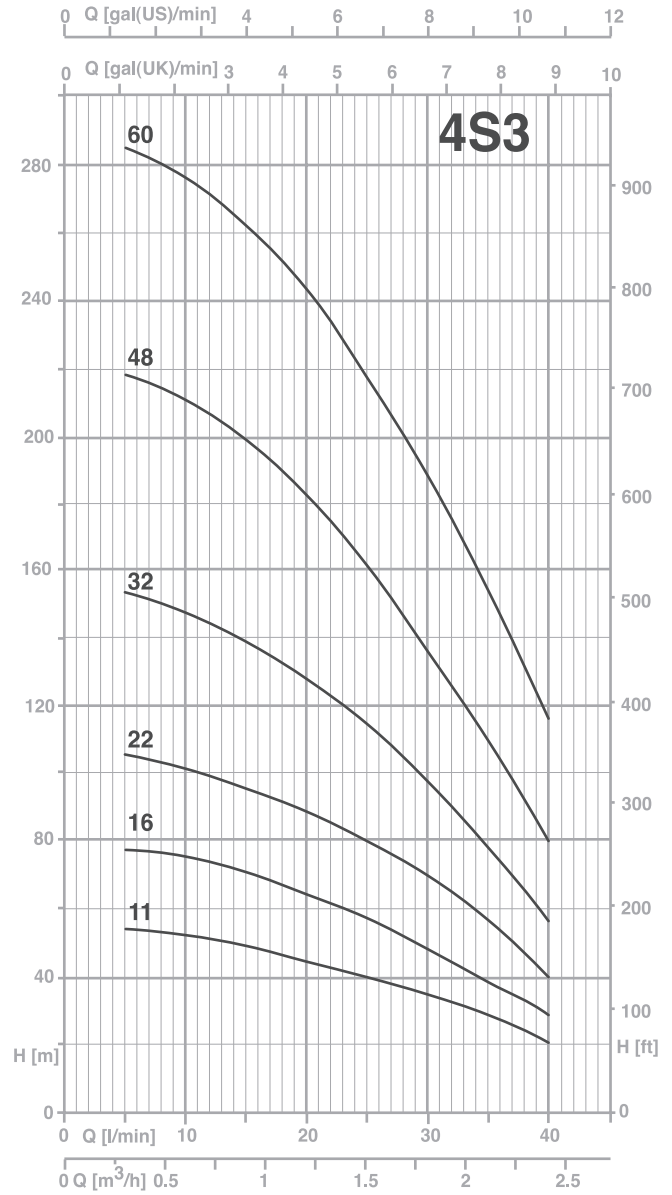
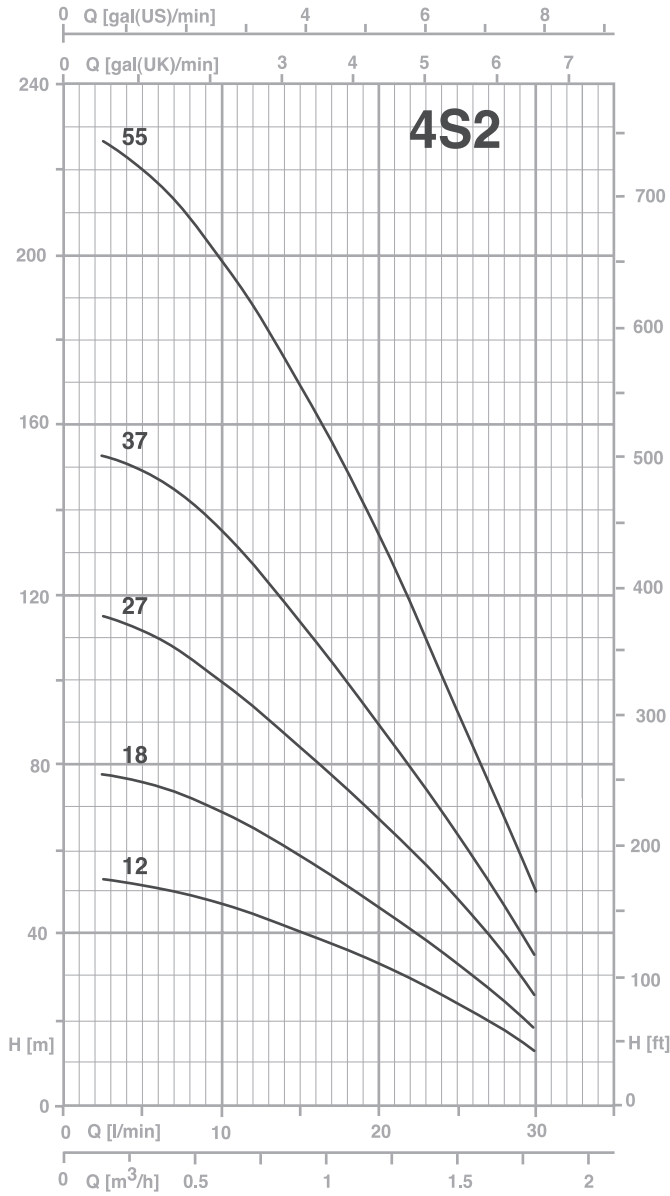
Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

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.



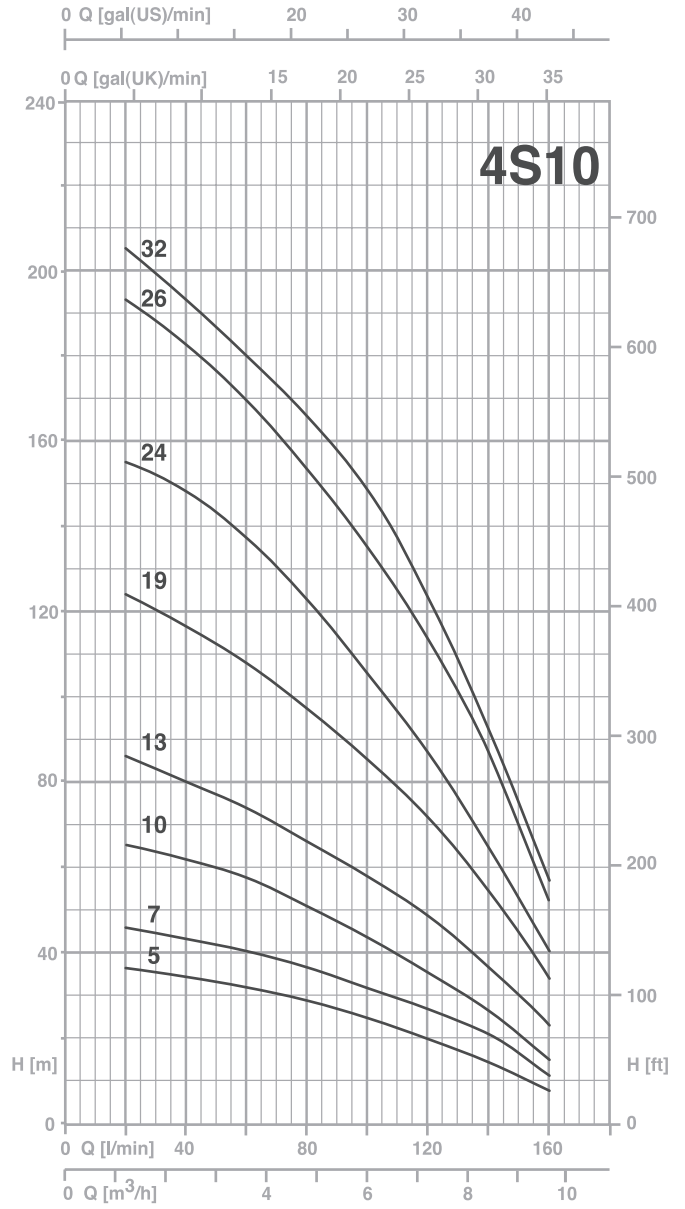
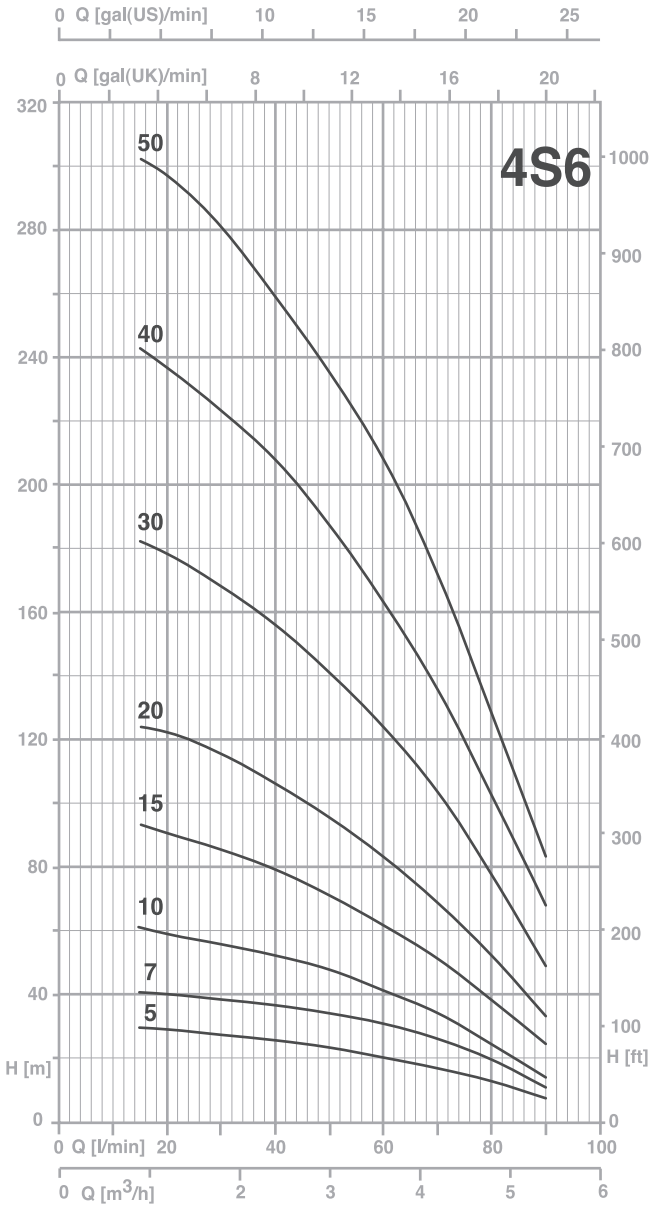
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Bocca di mandata Delivery outlet	ottone o acciaio inox (AISI 304) brass or stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión Bouche de refoulement	latón o en acero inoxidable (AISI 304) laiton ou en acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna External jacket	acciaio inox stainless steel
Camisa exterior Chemise extérieur	acero inoxidable acier inoxydable
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	policarbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore Upper bushings	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior Cousinet de bague supérieur	bronze, o sobra pedido de goma antiarena bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa Shaft pump side	acciaio inox stainless steel
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	acero inoxidable acier inoxydable
Temperatura del liquido Liquid temperature	
Temperatura del liquido Température du liquide	max 40 °C
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	
Cantida de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	max 40 g/m ³
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF) encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asincrono 2 poli Asinchrone 2 pôles	incapsulato Franklin no bobinabile (cod.WF) o bobinabile in baño de aceite (cod.OF). encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento Insulation class	B
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP58
Grado de protección Protection	



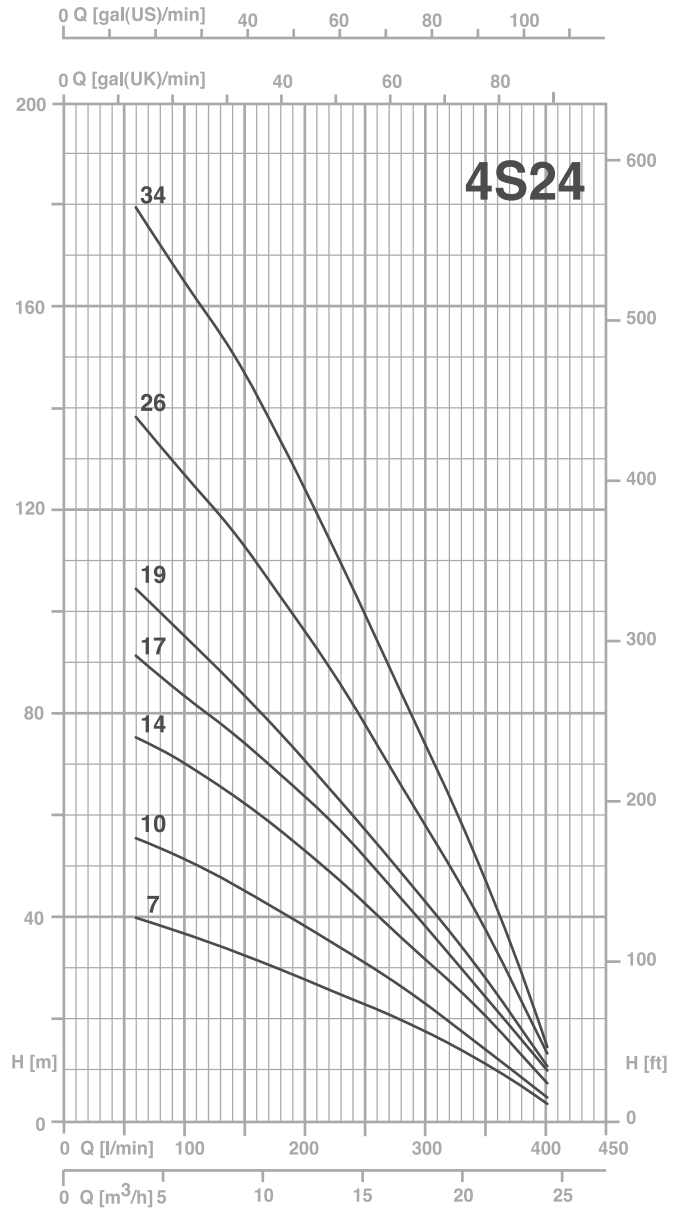
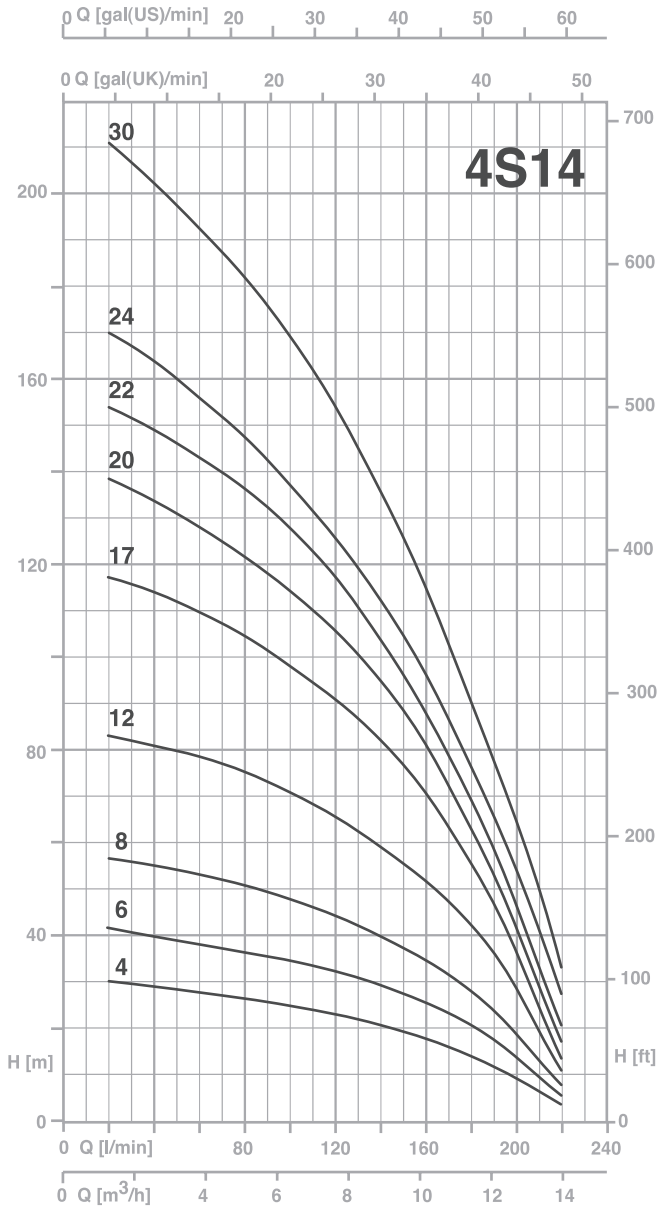
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
				2,5	5	10	15	20	25	30	
				H (m)							
4S2-12	-	0,33	0,25	53	51	46	40	33	24	13	
4S2-18	4S2-18 T	0,5	0,37	78	75	67	57	46	33	18	
4S2-27	4S2-27 T	0,75	0,55	115	111	99	85	67	48	26	
4S2-37	4S2-37 T	1	0,74	153	149	133	114	90	63	35	
4S2-55	4S2-55 T	1,5	1,1	231	220	196	168	134	93	49	

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
				5	10	15	20	25	30	35	40
				H (m)							
4S3-11	4S3-11 T	0,5	0,37	54	51	48	44	40	34	28	20
4S3-16	4S3-16 T	0,75	0,55	78	75	70	65	58	49	39	29
4S3-22	4S3-22 T	1	0,74	106	102	96	89	80	69	57	40
4S3-32	4S3-32 T	1,5	1,1	153	147	138	127	115	99	79	58
4S3-46	4S3-46 T	2	1,5	218	210	198	183	162	137	110	80
4S3-60	4S3-60 T	3	2,2	284	274	262	243	218	188	154	116



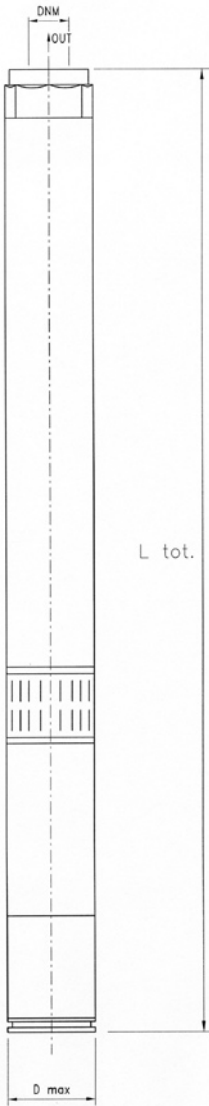
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
				H (m)									
		(HP)	(kW)	15	20	30	40	50	60	70	80	90	
4S6-5	4S6-5 T	0,5	0,37	30	29	27	25	23	21	17	13	9	
4S6-7	4S6-7 T	0,75	0,56	42	41	39	36	34	30	26	20	12	
4S6-10	4S6-10 T	1	0,74	62	58	54	50	47	42	35	26	16	
4S6-15	4S6-15 T	1,5	1,1	93	91	85	79	72	61	52	39	26	
4S6-20	4S6-20 T	2	1,5	124	122	115	105	96	84	69	52	34	
4S6-30	4S630 T	3	2,2	182	179	168	154	142	124	104	78	49	
-	4S6-40 T	4	3	242	236	223	207	187	163	136	102	68	
-	4S6-50 T	5,5	4	303	298	279	259	238	208	172	130	83	

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		
				H (m)									
		(HP)	(kW)	20	40	60	80	100	120	140	160		
4S10-5	4S10-5 T	0,75	0,56	35	32	29	26	23	19	14	10		
4S10-7	4S10-7 T	1	0,74	46	44	40	36	31	26	30	12		
4S10-10	4S10-10 T	1,5	1,1	66	62	58	50	43	36	26	16		
4S10-13	4S10-13 T	2	1,5	85	80	74	66	58	48	36	22		
4S10-19	4S10-19 T	3	2,2	125	118	108	96	85	72	56	35		
-	4S10-24 T	4	3	156	148	138	124	106	86	64	40		
-	4S10-19 T	5	3,7	195	184	169	154	136	115	87	52		
-	4S10-32 T	5,5	4	205	194	180	166	148	122	93	57		



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13,2	
				H (m)								
		(HP)	(kW)	20	40	60	80	100	140	180	220	
4S14-4	4S14-4 T	1	0,74	30	29	28	27	24	21	15	6	
4S14-6	4S14-6 T	1,5	1,1	42	40	39	37	34	29	21	9	
4S14-8	4S14-8 T	2	1,5	57	55	53	51	47	40	29	10	
4S14-12	4S14-12 T	3	2,2	83	81	79	74	70	59	43	12	
-	4S14-17 T	4	3	119	115	111	105	98	83	57	16	
-	4S14-20 T	5	3,7	139	133	128	122	113	95	65	19	
-	4S14-22 T	5,5	4	154	148	143	137	126	105	71	21	
-	4S14-24 T	5,5	4	169	163	154	146	135	115	77	27	
-	4S14-30 T	7,5	5,5	211	202	193	182	168	135	91	32	

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			3,6	6	8,4	10,8	13,2	16,8	20,4	24	
				H (m)								
		(HP)	(kW)	60	100	140	180	220	280	340	400	
4S24-7	4S24-7 T	2	1,5	40	37	34	30	26	20	13	5	
4S24-10	4S24-10 T	3	2,2	56	52	46	42	36	27	17	6	
-	4S24-14 T	4	3	76	71	65	57	49	37	23	7	
-	4S24-17 T	5	3,7	92	85	77	68	59	44	27	10	
-	4S24-19 T	5,5	4	105	96	86	77	66	49	31	11	
-	4S24-26 T	7,5	5,5	138	128	117	105	89	65	41	13	
-	4S24-34 T	10	7,5	180	166	151	133	116	85	52	15	



TYPE	DIMENSIONS (mm)				Kg	
	D max	L tot. 1~	L tot. 3~	DNM	1~	3~
4S2-12	96	826	-	1" 1/4 G	11.4	-
4S2-18	96	966	946	1" 1/4 G	13	12.1
4S2-27	96	1171	1141	1" 1/4 G	15.5	14.3
4S2-37	96	1401	1371	1" 1/4 G	18.1	16.7
4S2-55	96	1836	1796	1" 1/4 G	22.5	20.5

4S3-11	96	826	806	1" 1/4 G	12.2	11.3
4S3-16	96	956	926	1" 1/4 G	14	12.8
4S3-22	96	1106	1076	1" 1/4 G	16.1	14.7
4S3-46	96	1341	1301	1" 1/4 G	19.2	17.2
4S3-60	96	1676	1616	1" 1/4 G	23.9	20.9
4S3-60	96	1996	1996	1" 1/4 G	26.2	25.8

4S6-5	96	771	751	1" 1/4 G	12	11.1
4S6-7	96	866	836	1" 1/4 G	13.6	12.4
4S6-10	96	991	961	1" 1/4 G	15.6	14.2
4S6-15	96	1191	1151	1" 1/4 G	18.5	16.5
4S6-20	96	1416	1356	1" 1/4 G	22.4	19.4
4S6-30	96	1736	1736	1" 1/4 G	24.8	24.4
4S6-40	96	-	2263	1" 1/4 G	-	35.7
4S6-50	96	-	2698	1" 1/4 G	-	41.5

4S10-5	96	916	866	2" G	13.8	12.6
4S10-7	96	1051	1121	2" G	15.4	14
4S10-10	96	1251	1211	2" G	18.5	16.5
4S10-13	96	1471	1411	2" G	22.2	19.2
4S10-19	96	1766	1786	2" G	24.3	23.9
4S10-24	96	-	2313	2" G	-	35.2
4S10-29	96	-	2648	2" G	-	39.7
4S10-32	96	-	2808	2" G	-	40.6

4S14-4	96	896	866	2" G	14.9	13.5
4S14-6	96	1041	1001	2" G	17.3	15.3
4S14-8	96	1206	1146	2" G	20.7	17.7
4S14-12	96	1416	1416	2" G	22.1	21.7
4S14-17	96	-	1888	2" G	-	32.4
4S14-20	96	-	2173	2" G	-	37
4S14-22	96	-	2278	2" G	-	37.7
4S14-24	96	-	2383	2" G	-	38.2
4S14-30	96	-	2703	2" G	-	40.5

4S24-7	96	1341	1281	2" G	21.5	18.5
4S24-10	96	1576	1576	2" G	23.1	21.7
4S24-14	96	-	2163	2" G	-	34
4S24-17	96	-	2463	2" G	-	38.5
4S24-19	96	-	2623	2" G	-	39.5
4S24-26	96	-	3233	2" G	-	42.6
4S24-34	96	-	4024	2" G	-	53