

POMPES IMMERGÉES

Nouvelle série S4 pour forage 4 pouces (ø110mm)

- Excellent rendement
- Très grande résistance à l'usage
- Entièrement construite avec des matériaux inoxydables

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes immergées pour forages 4» ou plus, offrant un vaste choix de débits et de pressions pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et industrielles (incendie, lavage, irrigation).

Pompe

- De type centrifuge, multicellulaires avec turbines et diffuseurs en technopolymère.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, paliers et passages de roues, couvre-câble et visserie en acier inox.
- Anneau flottant anti-sable en matériau synthétique anti-abrasion particulièrement résistant.
- Crépine d'aspiration en inox.
- Bride de raccordement pompe-moteur et corps de refoulement supérieur en inox Aisi 304 (microfusion).

Accessoires à prévoir

- Coffret de protection manque d'eau (DSN, DSE, PAD)
- Boîte de jonction étanche entre amorce câble moteur et câble de rallonge

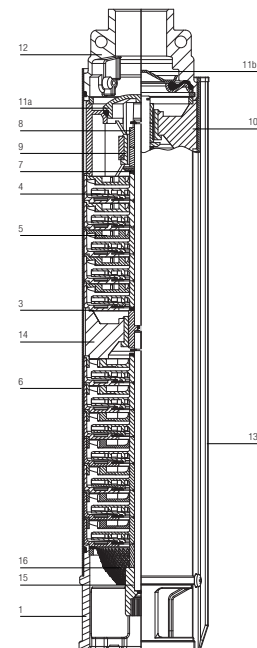
Moteur

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque DAB.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écurieul, supporté par un palier/ butée autocentré conçu pour accepter des charges axiales
- Stator noyé dans une résine isolante à haute capacité de dissipation thermique et encapsulé dans un acier inoxydable AISI 304 étanche à l'air enveloppe
- Pour tous forages de Ø supérieur à 110 mm int. ou les installations dans les cuves et puits, **prévoir chemise de refroidissement**
- Condensateur permanent et protection thermique situés dans le coffret de démarrage fourni en version monophasée.
- Protection à prévoir par l'utilisateur en version triphasée
- Indice de protection : IP 58.
- Classe d'isolement : B.

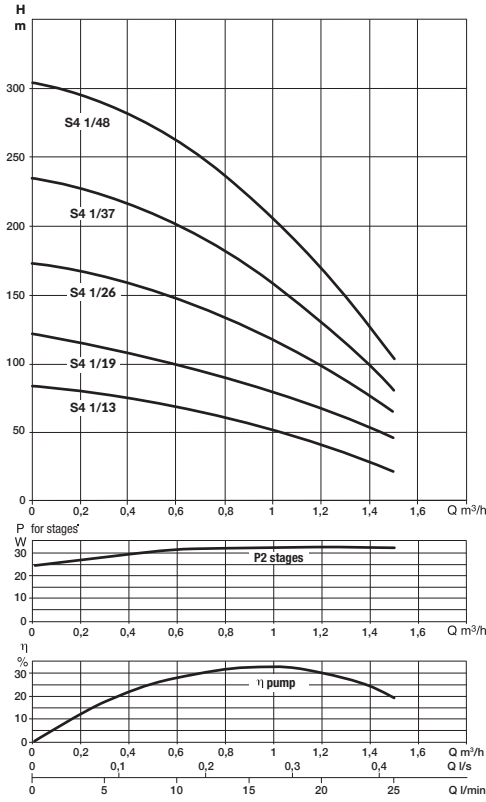


N°	COMPOSANT *	MATÉRIAU	
1	BRIDE D'ACCOUPLMENT	ACIER INOX AISI 304	
2	VISSERIE	ACIER INOX AISI 304	
3	CORPS DIFFUSEUR	S4 1/13 -> 37 S4 2/8 jusqu'à 20 étages	TECHNOPOLYMERE
		S4 1/48 S4 2/8 à partir de 20 étages S4 12/.. S4 16/..	ACIER INOX AISI 304
4	ROUE	TECHNOPOLYMERE	
5	DIFFUSEUR	TECHNOPOLYMERE	
6	CHEMISE EXTÉRIEURE	ACIER INOX AISI 304	
7	ROULEMENTS	ACIER INOX AISI 304	
8	ARBRE HYDRAULIQUE	ACIER INOX AISI 304	
9	COUSSINET	CAOUTCHOUC TPU	
10	SUPPORT SUPÉRIEUR	TECHNOPOLYMERE	
11	CLAPET ANTI-RETOUR	S4 1/13 -> 37 S4 2/6 jusqu'à 20 étages	TECHNOPOLYMERE
		S4 1/48 S4 2/8 à partir de 20 étages S4 12/.. S4 16/..	ACIER INOX AISI 304
12	COUVERCLE	ACIER INOX AISI 304	
13	PROTEGE CÂBLE	ACIER INOX AISI 304	
14	DOUILLE D'ARBRE INTERMÉDIAIRE	ACIER INOX AISI 304	
15	MANCHON D'ACCOUPLMENT MOTEUR	ACIER INOX AISI 420	
16	CRÉPINE	ACIER INOX AISI 304	

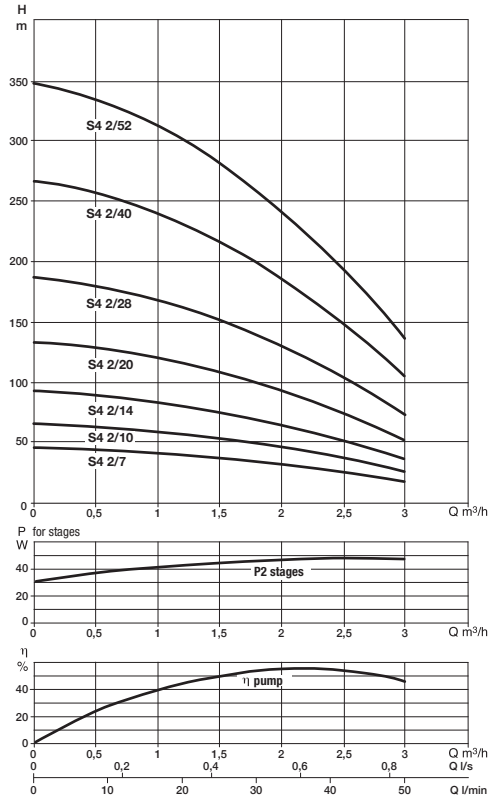
* En contact avec le liquide



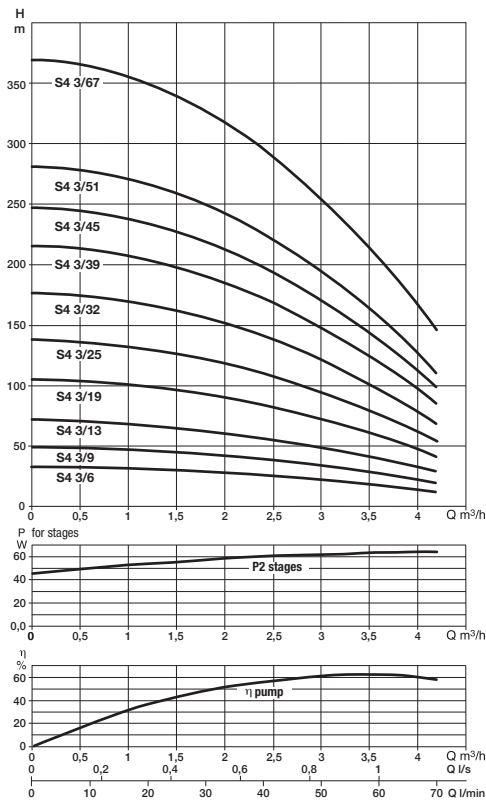
S4-1



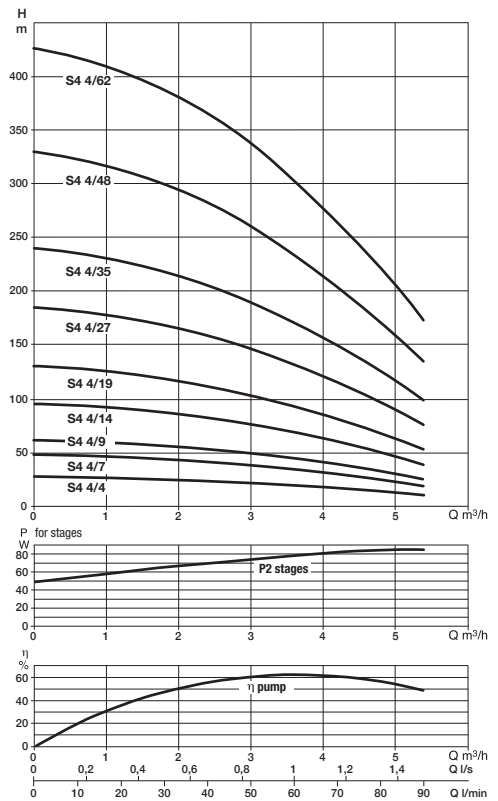
S4-2



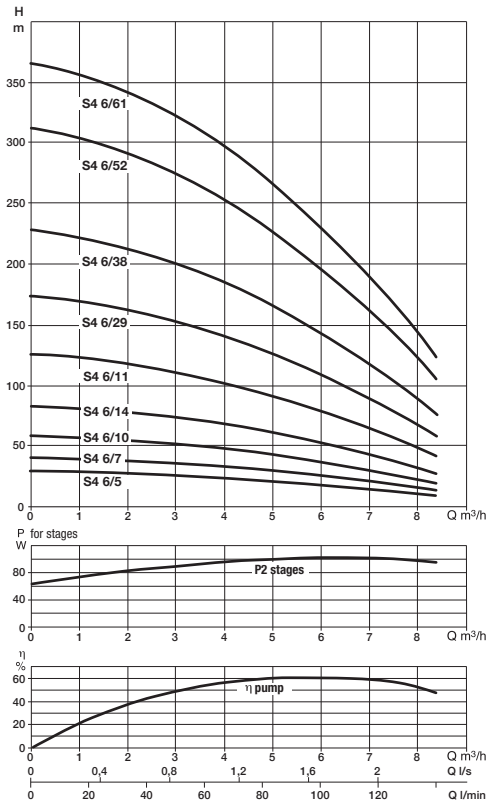
S4-3



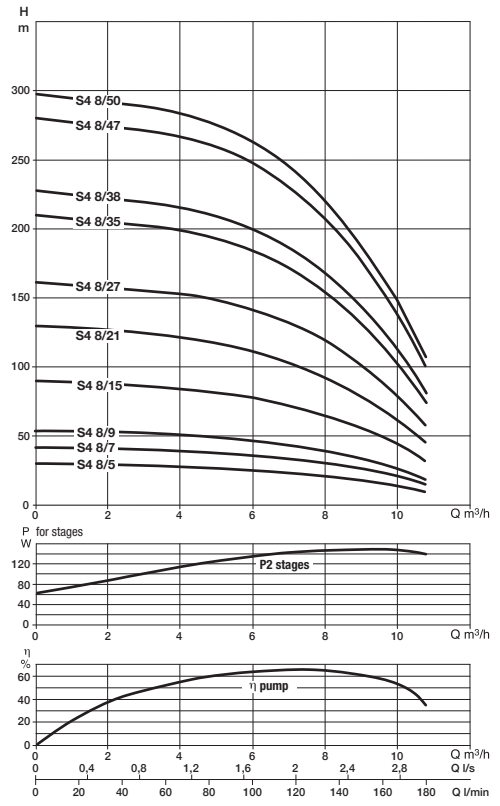
S4-4



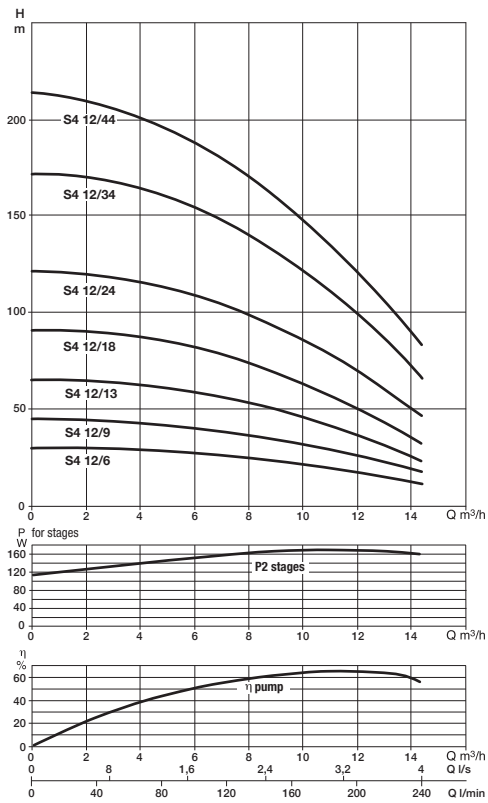
S4-6



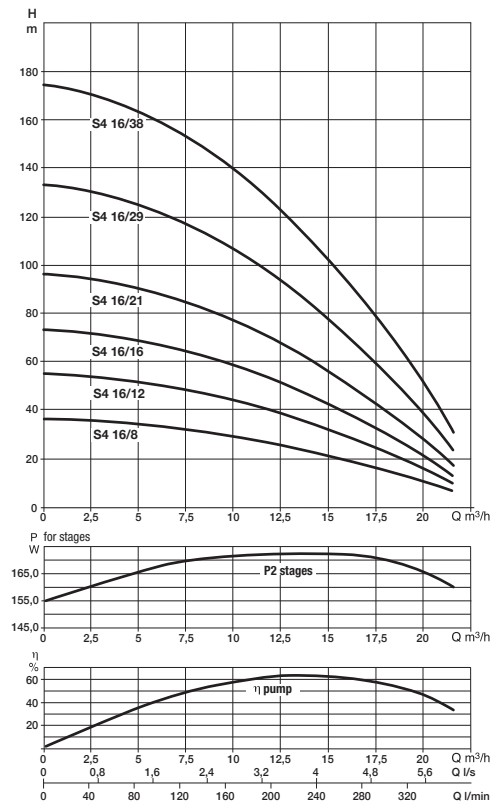
S4-8



S4-12



S4-16



2 • TABLEAUX HYDRAULIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (2800tr/mn)													
		Alimentation	P2	In	Condensateur		Débit (m3/h)													
		50 Hz	kW	A	µF	Vc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	5,4				
S4 1/13 MONO+CD.	701131	1x230V	0,37	3,3	16	450	H (m)	83	69	56	41	22	-	-	-	-	-	-		
S4 1/13 TRI	701135	3x400V	0,37	1,6	-	-		121	101	88	70	45	-	-	-	-	-	-		
S4 1/19 MONO+CD.	701191	1x230V	0,55	4,6	20	450		173	148	125	95	65	-	-	-	-	-	-		
S4 1/19 TRI	701195	3x400V	0,55	1,9	-	-		236	196	173	130	80	-	-	-	-	-	-		
S4 1/26 MONO+CD.	701261	1x230V	0,75	6,2	30	450		306	255	225	175	100	-	-	-	-	-	-		
S4 1/26 TRI	701265	3x400V	0,75	2,4	-	-		47	-	-	-	38	35	28	18	-	-	-		
S4 1/37 MONO+CD.	701371	1x230V	1,1	8,6	40	450		67	-	-	-	54	50	40	26	-	-	-		
S4 1/37 TRI	701375	3x400V	1,1	3,2	-	-		94	-	-	-	76	70	56	36	-	-	-		
S4 1/48 MONO+CD.	701481	1x230V	1,5	11	50	450		134	-	-	-	108	100	80	52	-	-	-		
S4 1/48 TRI	701485	3x400V	1,5	4,4	-	-	188	-	-	-	151	140	112	73	-	-	-			
S4 2/7 MONO+CD.	702071	1x230V	0,37	3,3	16	450	268	-	-	-	216	200	160	104	-	-	-			
S4 2/7 TRI	702075	3x400V	0,37	1,6	-	-	348	-	-	-	281	260	208	135	-	-	-			
S4 2/10 MONO+CD.	702101	1x230V	0,55	4,6	20	450	S4 2/10 TRI	702105	3x400V	0,55	1,9	-	-	-	-	-	-	-		
S4 2/14 MONO+CD.	702141	1x230V	0,75	6,2	30	450	H (m)	33	-	-	-	-	30	27	23	13	-			
S4 2/14 TRI	702145	3x400V	0,75	2,4	-	-		50	-	-	-	-	44	40	34	20	-			
S4 2/20 MONO+CD.	702201	1x230V	1,1	8,6	40	450		72	-	-	-	-	64	58	50	29	-			
S4 2/20 TRI	702205	3x400V	1,1	3,2	-	-		105	-	-	-	-	93	86	72	42	-			
S4 2/28 MONO+CD.	702281	1x230V	1,5	11	50	450		138	-	-	-	-	122	112	95	55	-			
S4 2/28 TRI	702285	3x400V	1,5	4,4	-	-		176	-	-	-	-	157	142	120	70	-			
S4 2/40 MONO+CD.	702401	1x230V	2,2	15	70	450		215	-	-	-	-	191	174	147	86	-			
S4 2/40 TRI	702405	3x400V	2,2	5,9	-	-		247	-	-	-	-	220	200	170	99	-			
S4 2/52 TRI	702525	3x400V	3	8,3	-	-		280	-	-	-	-	250	228	193	112	-			
S4 3/6 MONO+CD.	703061	1x230V	0,37	3,3	16	450	H (m)	368	-	-	-	-	328	298	255	147	-			
S4 3/6 TRI	703065	3x400V	0,37	1,6	-	-		28	-	-	-	-	25	24	22	17	10			
S4 3/9 MONO+CD.	703091	1x230V	0,55	4,6	20	450		48	-	-	-	-	43	40	38	30	19			
S4 3/9 TRI	703095	3x400V	0,55	1,9	-	-		62	-	-	-	-	56	53	49	39	25			
S4 3/13 MONO+CD.	703131	1x230V	0,75	6,2	30	450		96	-	-	-	-	87	82	76	61	39			
S4 3/13 TRI	703135	3x400V	0,75	2,4	-	-		131	-	-	-	-	118	112	103	82	53			
S4 3/19 MONO+CD.	703191	1x230V	1,1	8,6	40	450		186	-	-	-	-	168	159	147	117	75			
S4 3/19 TRI	703195	3x400V	1,1	3,2	-	-		241	-	-	-	-	218	206	191	152	97			
S4 3/25 MONO+CD.	703251	1x230V	1,5	11	50	450		331	-	-	-	-	299	283	261	208	133			
S4 3/25 TRI	703255	3x400V	1,5	4,4	-	-		427	-	-	-	-	386	365	338	269	172			
S4 3/32 MONO+CD.	703321	1x230V	2,2	15	70	450		S4 3/32 TRI	703325	3x400V	2,2	5,9	-	-	-	-	-	-		
S4 3/39 MONO+CD.	703391	1x230V	2,2	15	70	450		S4 3/39 TRI	703395	3x400V	2,2	5,9	-	-	-	-	-	-		
S4 3/45 TRI	703455	3x400V	3	8,3	-	-	S4 3/61 TRI	703515	3x400V	3	8,3	-	-	-	-	-	-			
S4 3/67 TRI	703675	3x400V	4	10	-	-	S4 4/4 MONO+CD.	704041	1x230V	0,37	3,3	16	450	S4 4/4 TRI	704045	3x400V	0,37	1,6	-	-
S4 4/4 MONO+CD.	704041	1x230V	0,37	3,3	16	450	S4 4/7 MONO+CD.	704071	1x230V	0,55	4,6	20	450	S4 4/7 TRI	704075	3x400V	0,55	1,9	-	-
S4 4/4 TRI	704045	3x400V	0,37	1,6	-	-	S4 4/9 MONO+CD.	704091	1x230V	0,75	6,2	30	450	S4 4/9 TRI	704095	3x400V	0,75	2,4	-	-
S4 4/7 MONO+CD.	704071	1x230V	0,55	4,6	20	450	S4 4/14 MONO+CD.	704141	1x230V	1,1	8,6	40	450	S4 4/14 TRI	704145	3x400V	1,1	3,2	-	-
S4 4/7 TRI	704075	3x400V	0,55	1,9	-	-	S4 4/19 MONO+CD.	704191	1x230V	1,5	11	50	450	S4 4/19 TRI	704195	3x400V	1,5	4,4	-	-
S4 4/9 MONO+CD.	704091	1x230V	0,75	6,2	30	450	S4 4/27 MONO+CD.	704271	1x230V	2,2	15	70	450	S4 4/27 TRI	704275	3x400V	2,2	5,9	-	-
S4 4/9 TRI	704095	3x400V	0,75	2,4	-	-	S4 4/35 TRI	704355	3x400V	3	8,3	-	-	-	-	-	-	-		
S4 4/14 MONO+CD.	704141	1x230V	1,1	8,6	40	450	S4 4/48 TRI	704485	3x400V	4	10	-	-	-	-	-	-	-		
S4 4/14 TRI	704145	3x400V	1,1	3,2	-	-	S4 4/62 TRI	704625	3x400V	5,5	14	-	-	-	-	-	-	-		
S4 4/19 MONO+CD.	704191	1x230V	1,5	11	50	450														
S4 4/19 TRI	704195	3x400V	1,5	4,4	-	-														
S4 4/27 MONO+CD.	704271	1x230V	2,2	15	70	450														
S4 4/27 TRI	704275	3x400V	2,2	5,9	-	-														
S4 4/35 TRI	704355	3x400V	3	8,3	-	-														
S4 4/48 TRI	704485	3x400V	4	10	-	-														
S4 4/62 TRI	704625	3x400V	5,5	14	-	-														

2 • TABLEAUX HYDRAULIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (2800tr/mn)																
		Alimentation	P2 kW	In A	Condensateur		Débit (m3/h)																
					50 Hz	µF	Vc	0	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	12								
S4 6/5 MONO+CD.	706051	1x230V	0,55	4,6	20	450	H (m)	30	24	21	19	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S4 6/5 TRI	706055	3x400V	0,55	1,9	-	-		42	33	29	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/7 MONO+CD.	706071	1x230V	0,75	6,2	30	450		60	47	42	38	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/7 TRI	706075	3x400V	0,75	2,4	-	-		84	66	59	54	42	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/10 MONO+CD.	706101	1x230V	1,1	8,6	40	450		126	99	88	82	63	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/10 TRI	706105	3x400V	1,1	3,2	-	-		174	136	122	112	87	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/14 MONO+CD.	706141	1x230V	1,5	11	50	450		228	179	160	146	114	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/14 TRI	706145	3x400V	1,5	4,4	-	-		312	244	218	200	156	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/21 MONO+CD.	706211	1x230V	2,2	15	70	450		366	287	256	234	183	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 6/21 TRI	706215	3x400V	2,2	5,9	-	-																	
S4 6/29 TRI	706295	3x400V	3	8,3	-	-																	
S4 6/38 TRI	706385	3x400V	4	10	-	-																	
S4 6/52 TRI	706525	3x400V	5,5	14	-	-																	
S4 6/61 TRI	706615	3x400V	7,5	17,4	-	-																	
S4 8/5 MONO+CD.	708051	1x230V	0,75	6,2	30	450	H (m)	30	-	-	27	24	21	16	11	-	-	-	-	-	-	-	
S4 8/5 TRI	708055	3x400V	0,75	2,4	-	-		42	-	-	37	34	29	23	16	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/7 MONO+CD.	705071	1x230V	1,1	8,6	40	450		54	-	-	48	44	37	29	20	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/7 TRI	708075	3x400V	1,1	3,2	-	-		90	-	-	80	73	62	48	33	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/9 MONO+CD.	708091	1x230V	1,5	11	50	450		126	-	-	112	103	86	68	47	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/9 TRI	708095	3x400V	1,5	4,4	-	-		162	-	-	144	132	111	87	60	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/15 MONO+CD.	708151	1x230V	2,2	15	70	450		21	-	-	187	171	144	113	87	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/15 TRI	708155	3x400V	2,2	5,9	-	-		228	-	-	203	186	156	122	84	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/21 TRI	708215	3x400V	3	8,3	-	-		282	-	-	251	230	193	151	104	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/27 TRI	708275	3x400V	4	10	-	-		300	-	-	267	244	206	161	111	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 8/35 TRI	708355	3x400V	5,5	14	-	-																	
S4 8/38 TRI	708385	3x400V	5,5	14	-	-																	
S4 8/47 TRI	708475	3x400V	7,5	17,4	-	-																	
S4 8/50 TRI	708505	3x400V	7,5	17,4	-	-																	
S4 12/6 MONO+CD.	712061	1x230V	1,1	8,6	40	450	H (m)	32	-	-	-	27	26	25	23	20	13	-	-	-	-	-	
S4 12/6 TRI	712065	3x400V	1,1	3,2	-	-		48	-	-	-	40	39	37	34	30	20	-	-	-	-	-	
S4 12/9 MONO+CD.	712091	1x230V	1,5	11	50	450		69	-	-	-	58	56	53	49	43	29	-	-	-	-	-	
S4 12/9 TRI	712095	3x400V	1,5	4,4	-	-		96	-	-	-	80	77	73	68	60	40	-	-	-	-	-	
S4 12/13 MONO+CD.	712131	1x230V	2,2	15	70	450		128	-	-	-	107	103	98	91	80	53	-	-	-	-	-	
S4 12/13 TRI	712135	3x400V	2,2	5,9	-	-		181	-	-	-	151	145	138	128	113	76	-	-	-	-	-	
S4 12/18 TRI	712185	3x400V	3	8,3	-	-		224	-	-	-	187	180	171	159	140	93	-	-	-	-	-	
S4 12/24 TRI	712245	3x400V	4	10	-	-																	
S4 12/34 TRI	712345	3x400V	5,5	14	-	-																	
S4 12/44 TRI	712445	3x400V	7,5	17,4	-	-																	
S4 16/8 MONO+CD.	716081	1x230V	1,5	8,6	40	450	H (m)	37	-	-	-	-	-	31	30	27	23	18	13	7			
S4 16/8 TRI	716085	3x400V	1,5	3,2	-	-		55	-	-	-	-	-	46	43	40	34	26	19	10			
S4 16/12 MONO+CD.	716121	1x230V	2,2	11	70	450		73	-	-	-	-	-	61	58	54	45	35	25	13			
S4 16/12 TRI	716125	3x400V	2,2	4,4	-	-		96	-	-	-	-	-	80	76	71	61	47	33	18			
S4 16/16 TRI	716165	3x400V	3	8,3	-	-		133	-	-	-	-	-	110	104	94	82	65	46	24			
S4 16/21 TRI	716215	3x400V	4	10	-	-		174	-	-	-	-	-	145	138	129	109	85	60	32			
S4 16/29 TRI	716295	3x400V	5,5	14	-	-																	
S4 16/38 TRI	716385	3x400V	7,5	17,4	-	-																	

2 • POIDS & ENCOMBREMENTS



Type	ø mm	H mm		DNR	Poids (kg)	
		Mono	Tri		Mono	Tri
S4 1/13	99	674		1"1/4	10,6	9,9
S4 1/19	99	809	779	1"1/4	13,3	11,6
S4 1/26	99	953	933	1"1/4	15,2	14,2
S4 1/37	99	1228	1183	1"1/4	19,1	16,9
S4 1/48	99	1485	1440	1"1/4	22,7	20,5
S4 2/7	99	594	574	1"1/4	9,9	9,2
S4 2/10	99	688	658	1"1/4	12,1	10,4
S4 2/14	99	792	772	1"1/4	13,6	12,6
S4 2/20	99	964	919	1"1/4	16,7	14,5
S4 2/28	99	1082	1037	1"1/4	20,6	18,4
S4 2/40	99	1356	1336	1"1/4	24	23,3
S4 2/52	99	-	1703	1"1/4	-	31,9
S4 3/6	99	614	594	1"1/4	10,1	9,4
S4 3/9	99	727	697	1"1/4	12,3	10,6
S4 3/13	99	858	838	1"1/4	13,8	12,8
S4 3/19	99	1070	1025	1"1/4	17,3	15,1
S4 3/25	99	1177	1132	1"1/4	20,2	18
S4 3/32	99	1400	1380	1"1/4	22,4	19,5
S4 3/39	99	1570	1550	1"1/4	24,5	23,8
S4 4/4	99	549	529	1"1/4	9,6	8,9
S4 4/7	99	654	624	1"1/4	11,8	10,1
S4 4/9	99	726	706	1"1/4	13,2	12,2
S4 4/14	99	898	853	1"1/4	16,3	14,1
S4 4/19	99	1087	1042	1"1/4	19,8	17,6
S4 4/27	99	1220	1200	1"1/4	22,3	21,6
S4 4/35	99	-	1525	1"1/4	-	29,7
S4 4/48	99	-	1877	1"1/4	-	35,6
S4 4/62	99	-	2251	1"1/4	-	41,5
S4 6/5	99	640	610	1"1/4	11,8	10,1
S4 6/7	99	726	706	1"1/4	13,2	12,2
S4 6/10	99	870	825	1"1/4	16,1	13,9
S4 6/14	99	1065	1020	1"1/4	19,1	16,9
S4 6/21	99	1285	1265	1"1/4	22,5	21,8
S4 6/29	99	-	1664	1"1/4	-	30,4
S4 6/38	99	-	2013	1"1/4	-	36,1
S4 6/52	99	-	2554	1"1/4	-	66,6
S4 6/61	99	-	2936	1"1/4	-	75
S4 8/5	99	736	716	2"	13,4	12,4
S4 8/7	99	872	827	2"	16,3	14,1
S4 8/9	99	1024	979	2"	19,1	16,9
S4 8/15	99	1354	1334	2"	21,9	21,2
S4 8/21	99	-	1758	2"	-	29,5
S4 8/27	99	-	1871	2"	-	36,2
S4 8/35	99	-	2319	2"	-	41,8
S4 8/38	99	-	2581	2"	-	66,6
S4 8/47	99	-	2909	2"	-	74,8
S4 8/50	99	-	3172	2"	-	78,2
S4 12/6	99	867	822	2"	16,3	14,1
S4 12/9	99	1086	1041	2"	19,8	17,6
S4 12/13	99	1313	1293	2"	21,7	21
S4 12/18	99	-	1711	2"	-	31
S4 12/24	99	-	2093	2"	-	35,9
S4 12/34	99	-	2719	2"	-	67,9
S4 12/44	99	-	3316	2"	-	78,8
S4 16/8	99	1160	1115	2"	20	17,8
S4 16/12	99	1452	1432	2"	23,2	22,5
S4 16/16	99	-	1867	2"	-	32
S4 16/21	99	-	2276	2"	-	38,5
S4 16/29	99	-	2929	2"	-	71,1
S4 16/38	99	-	3580	2"	-	85,8