

POMPES IMMERGÉES

série S4 pour forages 4", Ø 97 mm

- Excellent rendement
- Très grande résistance à l'usure
- Entièrement construites en 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).

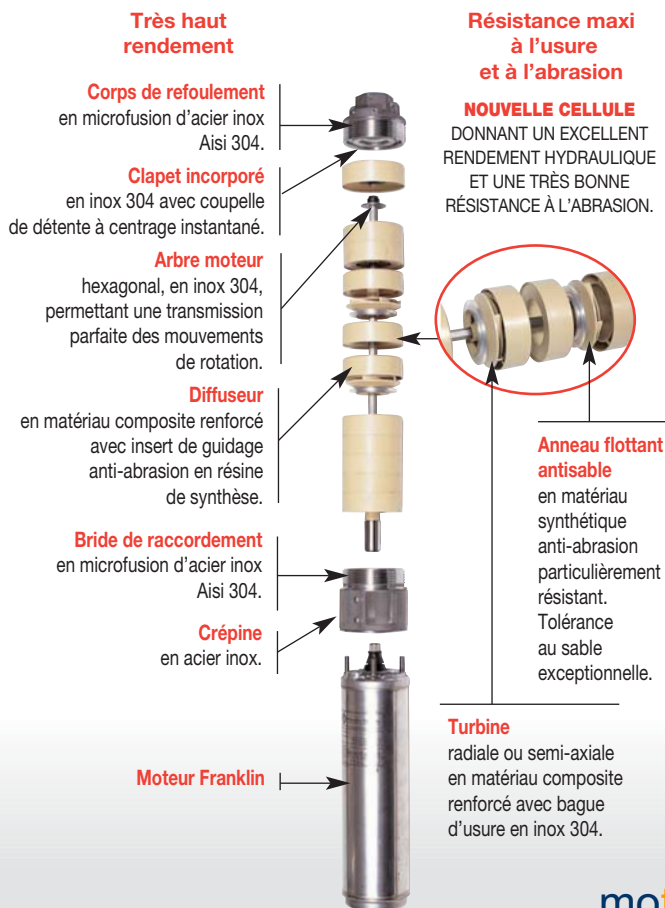
Pompe

- 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 (micro-fusion).
- Clapet de retenue incorporé inoxydable.

Moteur

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque FRANKLIN.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/butée autocentré conçu pour accepter des charges axiales.

- Le stator est encapsulé dans une résine synthétique et inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- La lubrification des paliers est assurée par un liquide intérieur non toxique, qui sert également à protéger le moteur contre le gel et à dissiper la chaleur à l'extérieur.
- Les variations de température occasionnent des variations de volume du liquide lubrifiant, qui sont absorbées par une membrane située dans la partie inférieure du moteur.
- Condensateur permanent et protection thermique sont situés dans le coffret de commande fourni en version monophasée.
- Protection à prévoir par l'utilisateur en version triphasée.
- Indice de protection : IP 58.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : mono 230 V / 50 Hz
triphase 400 V / 50 Hz.
- ACS N° 05 ACC LY 024



2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 20 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 280 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation : dans puits, forage 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale.
- Fabrications spéciales : autres tensions et/ou fréquences.
- Accessoires à prévoir :
 - coffret de protection moteur et de surveillance de niveau (voir coffrets DSN),
 - boîte de jonction étanche entre amorce de câble moteur et câble d'alimentation électrique.
- Section câble d'alimentation électrique : attention, consulter le tableau relatif au choix de la section du câble

Pompes de forage Jetly chez Motralec
Pompes immergées Jetly chez Motralec

motralec

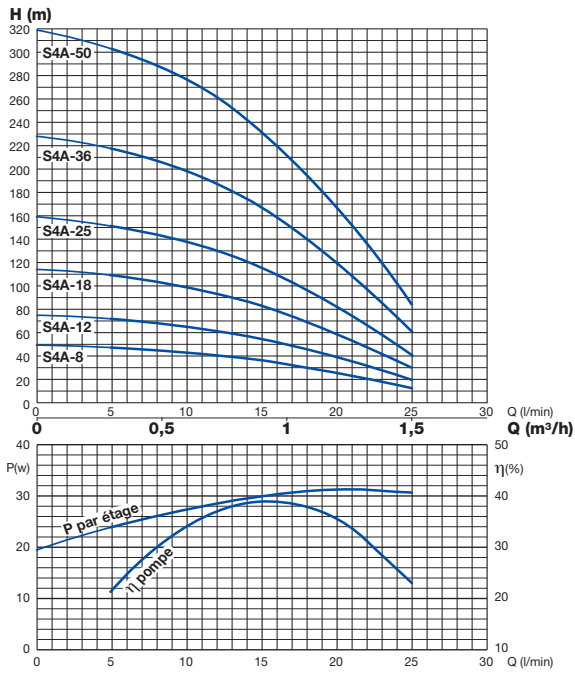
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

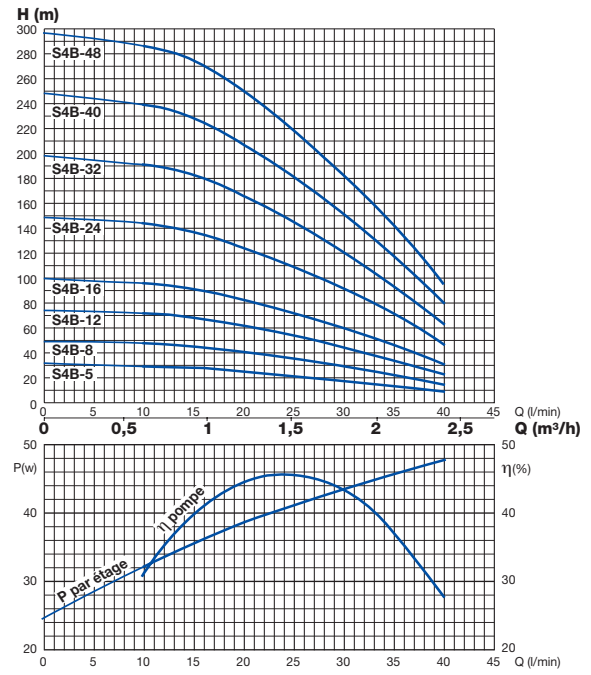
www.motralec.com

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

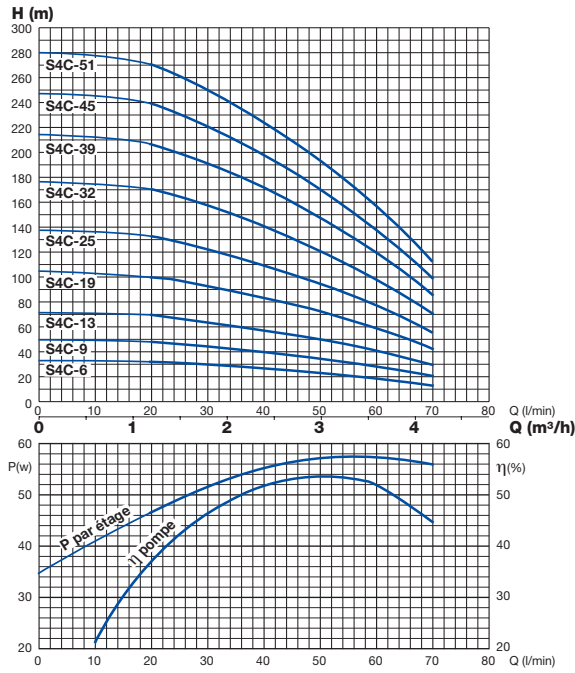
S4A



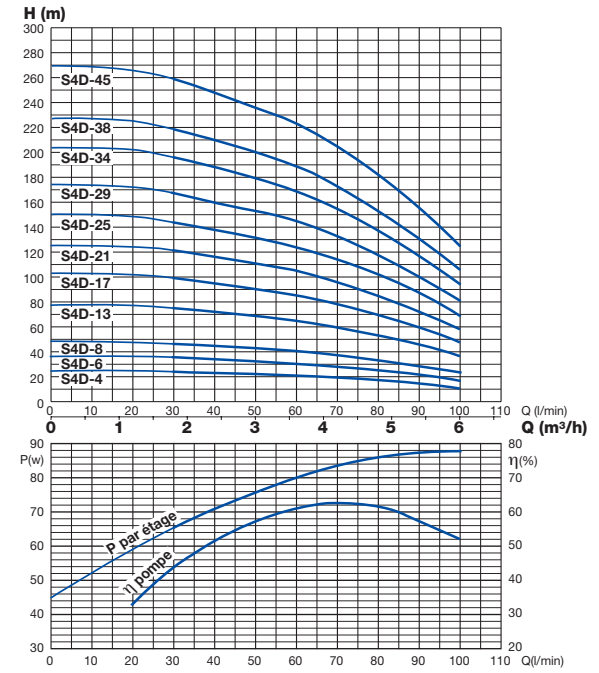
S4B



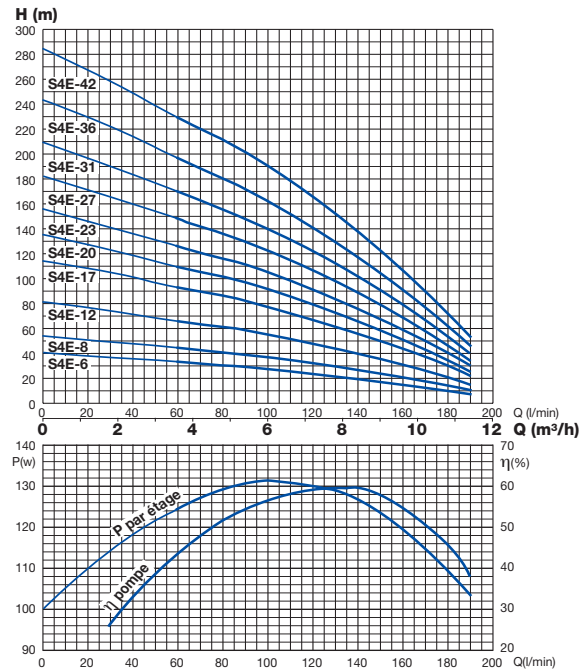
S4C



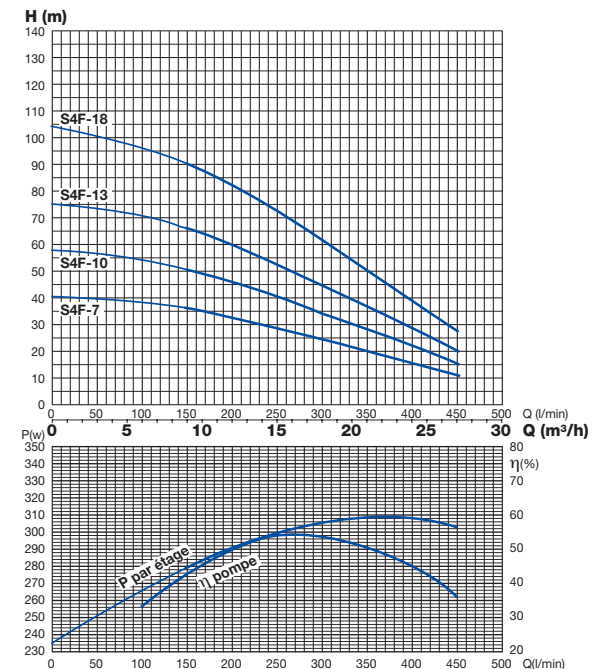
S4D



S4E



S4F



2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (n = 2 800 tr/mn)																			
		Alimentation 50 Hz	P2 Nominale		AMP. A	Condensateur µF Vc	Q (m³/h) l/min.	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24						
			kW	HP				0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400						
S4A-8 M	156000	1x230 V~	0,25	0,33	2,5	12,5	450	H (m)	51	44,4	26,8	13,7															
S4A-12 M	156010	1x230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450		76,5	66,6	40,2	20,5															
S4A-12 T	156015	3x400 V~	0,37	0,5	1,1	-	-		114,8	99,8	60,3	30,8															
S4A-18 M	156020	1x230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450		H (m)	159,4	138,7	83,7	42,7														
S4A-18 T	156025	3x400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-			229,5	200	120,6	61,6														
S4A-25 M	156030	1x230 V~	0,75	1	5,7	30	450			H (m)	318,8	277,4	167,5	85,5													
S4A-25 T	156035	3x400 V~	0,75	1	2,1	-	-																				
S4A-36 M	156040	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	40	450				H (m)																
S4A-36 T	156045	3x400 V~	1,1	1,5	3	-	-																				
S4A-50 M	156050	1x230 V~	1,5	2	10,6	50	450					H (m)															
S4A-50 T	156055	3x400 V~	1,5	2	4	-	-																				
S4B-5 M	156100	1x230 V~	0,25	0,33	2,5	12,5	450	H (m)					31	30	26	22,6	19	10									
S4B-8 M	156110	1x230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450						49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16									
S4B-8 T	156115	3x400 V~	0,37	0,5	1,1	-	-		74,4				71,8	62,3	54,4	45,8	24										
S4B-12 M	156120	1x230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450		H (m)				99,2	95,7	83	72,5	61	32									
S4B-12 T	156125	3x400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-			148,8			143,5	124,6	108,7	91,7	48										
S4B-16 M	156130	1x230 V~	0,75	1	5,7	30	450			H (m)			198,4	191,4	166	144,9	122,2	64									
S4B-16 T	156135	3x400 V~	0,75	1	2,1	-	-				248		239,2	207,6	181,2	152,8	80										
S4B-24 M	156140	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	40	450				H (m)		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96									
S4B-24 T	156145	3x400 V~	1,1	1,5	3	-	-																				
S4B-32 M	156150	1x230 V~	1,5	2	10,6	50	450					H (m)															
S4B-32 T	156155	3x400 V~	1,5	2	4	-	-																				
S4B-40 M	156160	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450	H (m)																			
S4B-40 T	156165	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4B-48 M	156170	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450		H (m)																		
S4B-48 T	156175	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4C-6 M	156210	1x230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450			H (m)			33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2							
S4C-6 T	156215	3x400 V~	0,37	0,5	1,1	-	-						49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8							
S4C-9 M	156220	1x230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450				H (m)		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6							
S4C-9 T	156225	3x400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-						104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8							
S4C-13 M	156230	1x230 V~	0,75	1	5,7	30	450					H (m)	137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55							
S4C-13 T	156235	3x400 V~	0,75	1	2,1	-	-						176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4							
S4C-19 M	156240	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	40	450	H (m)					214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8							
S4C-19 T	156245	3x400 V~	1,1	1,5	3	-	-						247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99							
S4C-25 M	156250	1x230 V~	1,5	2	10,6	50	450		H (m)				280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2							
S4C-25 T	156255	3x400 V~	1,5	2	4	-	-																				
S4C-32 M	156260	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450			H (m)																	
S4C-32 T	156265	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4C-39 M	156270	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450				H (m)																
S4C-39 T	156275	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4C-45 T	156285	3x400 V~	3	4	7,8	-	-																				
S4C-51 T	156295	3x400 V~	3	4	7,8	-	-																				
S4D-4 M	156300	1x230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450	H (m)				24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2						
S4D-4 T	156305	3x400 V~	0,37	0,5	1,1	-	-					36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8						
S4D-6 M	156310	1x230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450		H (m)			48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4						
S4D-6 T	156315	3x400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-					78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4						
S4D-8 M	156320	1x230 V~	0,75	1	5,7	30	450			H (m)		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6						
S4D-8 T	156325	3x400 V~	0,75	1	2,1	-	-					126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8						
S4D-13 M	156330	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	40	450				H (m)	150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70						
S4D-13 T	156335	3x400 V~	1,1	1,5	3	-	-					174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2						
S4D-17 M	156340	1x230 V~	1,5	2	10,6	50	450					H (m)	204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2					
S4D-17 T	156345	3x400 V~	1,5	2	4	-	-						228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4					
S4D-21 M	156350	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450	H (m)					270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127					
S4D-21 T	156355	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4D-25 M	156360	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450		H (m)																		
S4D-25 T	156365	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-																				
S4D-29 T	156375	3x400 V~	3	4	7,8	-	-																				
S4D-34 T	156385	3x400 V~	3	4	7,8	-	-																				
S4D-38 T	156395	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																				
S4D-45 T	156405	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																				
S4E-6 M	156400	1x230 V~	0,75	1	5,7	30	450			H (m)	40,5	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7						
S4E-6 T	156415	3x400 V~	0,75	1	2,1	-	-				54	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3						
S4E-8 M	156410	1x230 V~	1,1	1,5	8,6	40	450	H (m)			81	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5						
S4E-8 T	156425	3x400 V~	1,1	1,5	3	-	-				114,8	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9						
S4E-12 M	156420	1x230 V~	1,5	2	10,6	50	450		H (m)		135	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7						
S4E-12 T	156435	3x400 V~	1,5	2	4	-	-				155,4	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6						
S4E-17 M	156430	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450				H (m)	182,4	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8					
S4E-17 T	156445	3x400 V~	2,2	3	5,9	-	-					209,4	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9					
S4E-20 T	156455	3x400 V~	3	4	7,8	-	-					243,2	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5					
S4E-23 T	156465	3x400 V~	3	4	7,8	-	-					283,7	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54					
S4E-27 T	156475	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																				
S4E-31 T	156485	3x400 V~	4	5,5	10	-	-																				
S4E-36 T	156495	3x400 V~	5,5	7,5	13,7	-	-																				
S4E-42 T	156505	3x400 V~	5,5	7,5	13,7	-	-																				
S4F-7 M	156510	1x230 V~	2,2	3	15,5	75	450	H (m)	42	-		-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16					
S4F-7 T	156515	3x400 V~	2,2	3																							

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



Modèle	Ø (mm)	H (mm)		DNR	Poids (kg)	
		Mono	Tri		Mono	Tri
S4A - 8	97	565	-	1" 1/4 G - F	11,4	-
S4A - 12	97	665	645	1" 1/4 G - F	13	12
S4A - 18	97	813	785	1" 1/4 G - F	15,2	13,9
S4A - 25	97	981	953	1" 1/4 G - F	17,4	16,2
S4A - 36	97	1291	1233	1" 1/4 G - F	21,9	19,2
S4A - 50	97	1599	1542	1" 1/4 G - F	24,8	22,5
S4B - 5	97	518	-	1" 1/4 G - F	11,1	-
S4B - 8	97	605	585	1" 1/4 G - F	12,5	11,5
S4B - 12	97	723	695	1" 1/4 G - F	14,4	13,1
S4B - 16	97	841	813	1" 1/4 G - F	16,3	15,1
S4B - 24	97	1078	1021	1" 1/4 G - F	20,2	17,5
S4B - 32	97	1287	1230	1" 1/4 G - F	22,5	20,2
S4B - 40	97	1575	1471	1" 1/4 G - F	27,6	22,9
S4B - 48	97	1755	1651	1" 1/4 G - F	28,7	24,2
S4C - 6	97	620	600	1" 1/4 G - F	12,6	11,5
S4C - 9	97	746	717	1" 1/4 G - F	14,6	13,2
S4C - 13	97	903	876	1" 1/4 G - F	16,6	15,4
S4C - 19	97	1156	1098	1" 1/4 G - F	20,6	17,8
S4C - 25	97	1379	1322	1" 1/4 G - F	22,8	20,5
S4C - 32	97	1715	1611	1" 1/4 G - F	28,2	23,7
S4C - 39	97	1943	1838	1" 1/4 G - F	29,8	25,3
S4C - 45	97	-	2216	1" 1/4 G - F	-	31,5
S4C - 51	97	-	2411	1" 1/4 G - F	-	32,6
S4D - 4	97	555	535	1" 1/4 G - F	12,2	11,2
S4D - 6	97	648	620	1" 1/4 G - F	14	12,7
S4D - 8	97	741	713	1" 1/4 G - F	15,5	14,3
S4D - 13	97	961	903	1" 1/4 G - F	19,5	16,6
S4D - 17	97	1119	1062	1" 1/4 G - F	21,2	18,8
S4D - 21	97	1325	1221	1" 1/4 G - F	25,7	21,2
S4D - 25	97	1455	1351	1" 1/4 G - F	26,5	22
S4D - 29	97	-	1664	1" 1/4 G - F	-	25,7
S4D - 34	97	-	1826	1" 1/4 G - F	-	27
S4D - 38	97	-	2065	1" 1/4 G - F	-	33,7
S4D - 45	97	-	2293	1" 1/4 G - F	-	35,3
S4E - 6	97	798	770	2" G - F	15,9	14,7
S4E - 8	97	960	903	2" G - F	19,3	16,4
S4E - 12	97	1199	1142	2" G - F	21,6	19
S4E - 17	97	1570	1465	2" G - F	27	22,3
S4E - 20	97	-	1773	2" G - F	-	25,8
S4E - 23	97	-	1931	2" G - F	-	27
S4E - 27	97	-	2250	2" G - F	-	34,4
S4E - 31	97	-	2460	2" G - F	-	35,5
S4E - 36	97	-	2869	2" G - F	-	43
S4E - 42	97	-	3184	2" G - F	-	44,8
S4F - 7	97	1120	1016	2" G - F	24,4	19,7
S4F - 10	97	-	1371	2" G - F	-	23,5
S4F - 13	97	-	1684	2" G - F	-	31,2
S4F - 18	97	-	2170	2" G - F	-	38,7

JETLY

Pompes de forage Jetly / Pompes immergées Jetly

DISTRIBUÉ PAR

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com