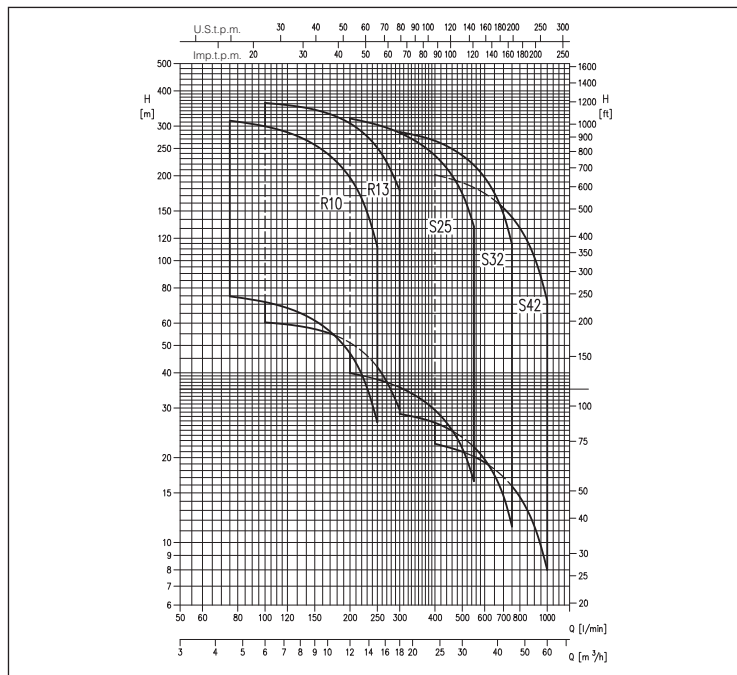


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 6"



### GAMME DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe A)



Pompes centrifuges immergées de 6".

#### APPLICATIONS

- Installations d'alimentation hydrique à usage civil et industriel
- Installations de pressurisation
- Irrigation
- Aqueducs pour communautés

#### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Robustes
- Légères

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Température maximale du liquide: 30°C
- Teneur maximale de sable: 50 ppm
- Moteur asynchrone 2 pôles
- Classe d'isolation F (4" - 6" version OY), (6" version WY)  
B (4" version WY)
- Degré de protection IP 58 (4" - 6" version OY), (6" version WY)  
IP 68 (4" version WY)
- Tension triphasée 400 (±10%), 50 Hz (version OY), tension triphasée 400 (+6% -10%), 50 Hz (version WY)
- Raccord refoulement G2 ½ (SF6 R10 - R13)  
G3 (SF6 S25 - S32 - S42)
- Pour dimensionnement câbles (voir page 41)

#### MATÉRIAUX

- Corps de refoulement et aspiration en fonte
- Chemise externe, entretoises, anneaux d'arasement, clapet de non retour, protection câble et grille d'aspiration en AISI 304
- Roues et diffuseurs en PPO renforcé par fibres de verre
- Arbre en AISI 420

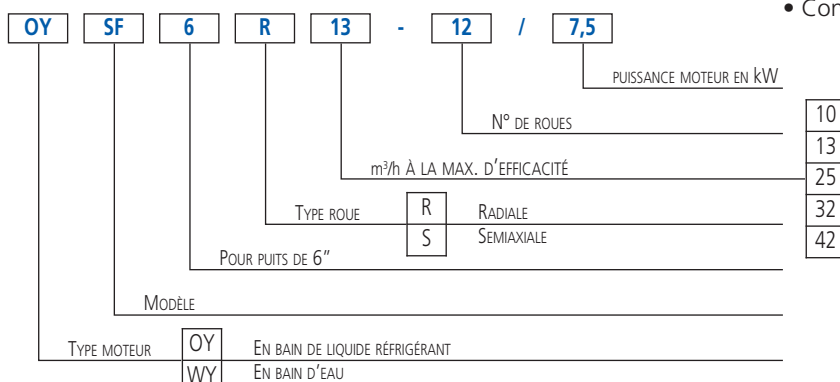
#### COFFRETS

- Série Q (voir page 42)
- Série EPBH (voir page 43)

#### ACCESSOIRES (sur demande)

- Câble pour moteur 6" WY6 - 4x4 - 4 m
- Câble pour moteur 6" WY6 - 4x4 - 8 m
- Jonction pour câble GPS-2 (pour câbles 4x4 et 4x6)
- Jonction câble en résine collée 92A1 (section 1,5÷10 mm<sup>2</sup>)
- Jonction câble en résine collée 92A2 (section 4÷25 mm<sup>2</sup>)
- Flotteur key 5 m PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 m PVC avec contrepoids
- Flotteur key 20 m PVC avec contrepoids
- Condensateur MF 70 450V L=150
- Condensateur MF 80 450V L=150

### SIGLE D'IDENTIFICATION



## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 6"

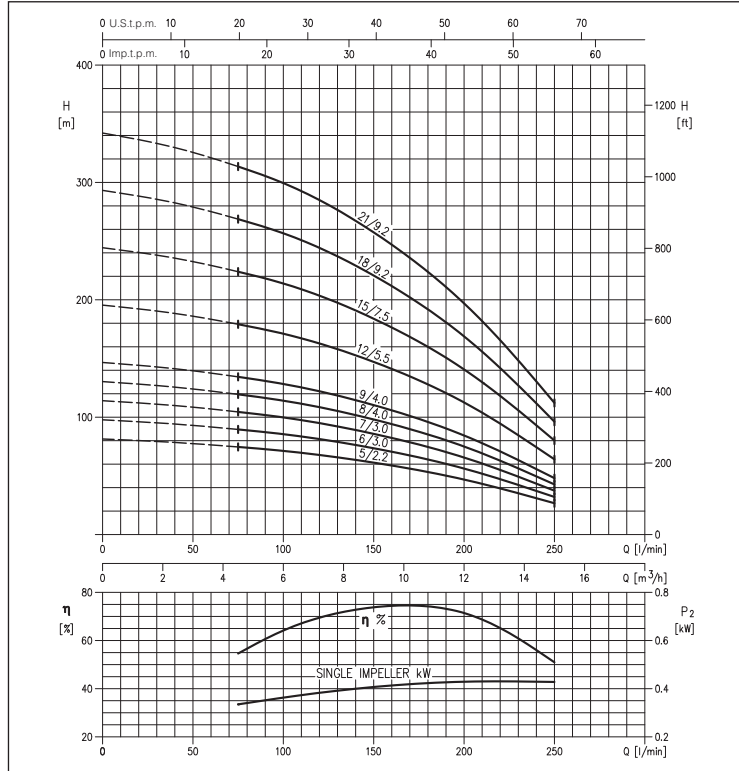
TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle	Grand. moteur	P <sub>2</sub>		Q=Débit																
		[HP]	[kW]	l/min	75	100	150	200	250	300	400	500	550	600	700	750	800	900	1000	
				m <sup>3</sup> /h	4,5	6	9	12	15	18	24	30	33	36	42	45	48	54	60	
				H=Hauteur d'élévation [m]																
SF6 R10 5	4"	3	2,2	74,5	71,5	61,5	47	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 6	4"	4	3	89,5	85,5	73,5	56,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 7	4"	4	3	105	100	86	65,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 8	4"	5,5	4	119	114	98	75	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 9	4"	5,5	4	134	128	110	84,5	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 12	4"	7,5	5,5	179	171	147	113	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 15	6"	10	7,5	224	214	184	141	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 18	6"	12,5	9,2	269	257	221	169	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R10 21	6"	12,5	9,2	314	300	258	197	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 4	4"	3	2,2	-	60,5	57	51	42	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 5	4"	4	3	-	75,5	71,5	64	52,5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 6	4"	5,5	4	-	90,5	85,5	76,5	63	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 7	4"	7,5	5,5	-	106	100	89,5	73,5	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 8	4"	7,5	5,5	-	121	114	102	84	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 9	4"	7,5	5,5	-	136	129	115	94	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 12	6"	10	7,5	-	181	172	153	126	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 15	6"	12,5	9,2	-	227	214	192	157	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 18	6"	15	11	-	272	257	230	189	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 21	6"	20	15	-	317	300	268	220	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 R13 24	6"	20	15	-	362	343	307	251	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 3	4"	4	3	-	-	-	40	38	35,5	29,5	21,5	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 4	4"	5,5	4	-	-	-	53	50,5	47,5	39,5	29	22	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 6	4"	7,5	5,5	-	-	-	80	76	71	59	43	33	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 8	6"	10	7,5	-	-	-	106	101	94,5	78,5	57,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 10	6"	12,5	9,2	-	-	-	133	126	118	98,5	72	55	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 12	6"	15	11	-	-	-	160	152	142	118	86,5	66	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 14	6"	20	15	-	-	-	186	177	166	138	101	77	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 16	6"	20	15	-	-	-	213	202	189	157	115	88	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 20	6"	25	18,5	-	-	-	266	253	237	197	144	110	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S25 24	6"	30	22	-	-	-	319	303	284	236	173	132	-	-	-	-	-	-	-	-
SF6 S32 2	4"	4	3	-	-	-	-	-	28,5	26,5	23,5	22	19,7	14,6	11,4	-	-	-	-	-
SF6 S32 3	4"	5,5	4	-	-	-	-	-	43	40	35,5	32,5	29,5	22	17,1	-	-	-	-	-
SF6 S32 4	4"	7,5	5,5	-	-	-	-	-	57	53	47	43,5	39,5	29	23	-	-	-	-	-
SF6 S32 5	6"	10	7,5	-	-	-	-	-	71,5	66,5	59	54,5	49,5	36,5	28,5	-	-	-	-	-
SF6 S32 6	6"	12,5	9,2	-	-	-	-	-	86	80	71	65,5	59	44	34	-	-	-	-	-
SF6 S32 8	6"	15	11	-	-	-	-	-	114	106	94,5	87	79	58,5	45,5	-	-	-	-	-
SF6 S32 9	6"	20	15	-	-	-	-	-	129	120	106	98	88,5	65,7	51,5	-	-	-	-	-
SF6 S32 10	6"	20	15	-	-	-	-	-	143	133	118	109	98,5	73	57	-	-	-	-	-
SF6 S32 12	6"	25	18,5	-	-	-	-	-	172	160	142	131	118	87,5	68,5	-	-	-	-	-
SF6 S32 15	6"	30	22	-	-	-	-	-	215	200	177	164	148	110	85,5	-	-	-	-	-
SF6 S32 18	6"	40	30	-	-	-	-	-	257	239	212	196	178	131	103	-	-	-	-	-
SF6 S32 20	6"	40	30	-	-	-	-	-	286	266	236	218	197	146	114	-	-	-	-	-
SF6 S42 2	4"	5,5	4	-	-	-	-	-	-	22,5	21	20	19,2	17,1	16	14,5	11,4	8	-	-
SF6 S42 3	4"	7,5	5,5	-	-	-	-	-	-	33,5	31,5	30	29	25,5	24	22	17,2	12	-	-
SF6 S42 4	6"	10	7,5	-	-	-	-	-	-	45	42	40	38,5	34	31,5	29	23	16	-	-
SF6 S42 5	6"	12,5	9,2	-	-	-	-	-	-	56	52,5	50	48	42,5	39,5	36,5	28,5	20	-	-
SF6 S42 6	6"	15	11	-	-	-	-	-	-	67	63	60	57,5	51	47,5	43,5	34,5	24	-	-
SF6 S42 8	6"	20	15	-	-	-	-	-	-	89,5	84	80	77	68	63,5	58	46	32	-	-
SF6 S42 9	6"	20	15	-	-	-	-	-	-	101	94,5	90,5	86,5	77	71,5	65,5	51,5	36	-	-
SF6 S42 10	6"	25	18,5	-	-	-	-	-	-	112	105	101	96	85,5	79	72,5	57	40	-	-
SF6 S42 12	6"	30	22	-	-	-	-	-	-	134	126	121	115	102	95	87	68,5	48	-	-
SF6 S42 15	6"	40	30	-	-	-	-	-	-	168	158	152	144	128	119	109	86	60	-	-
SF6 S42 18	6"	40	30	-	-	-	-	-	-	202	189	181	173	154	143	131	103	72	-	-

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 6"

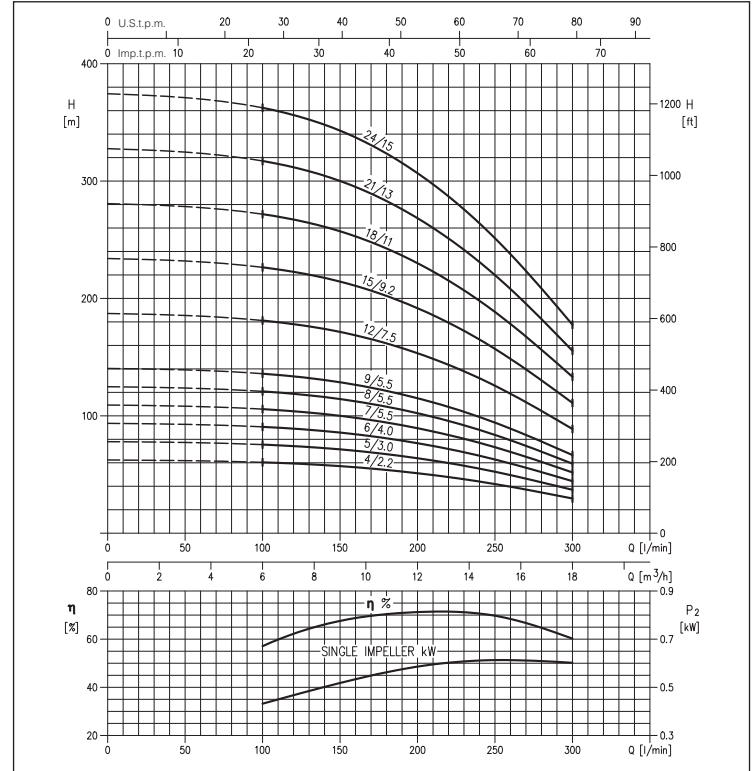
### COURBES DE PERFORMANCE série SF6 R10

(selon ISO 9906 Annexe A) DIAMÈTRE ROUE: 118 mm



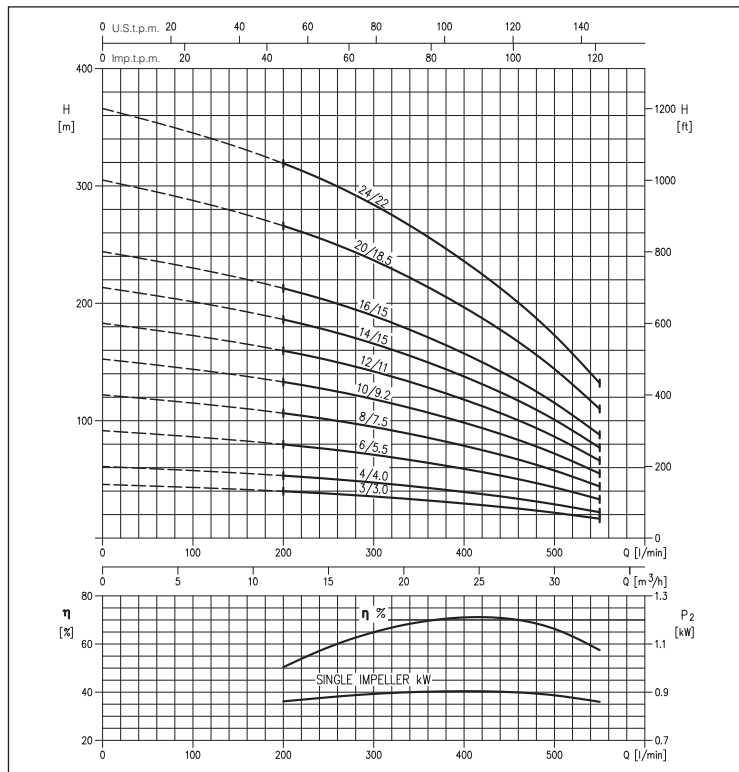
### COURBES DE PERFORMANCE série SF6 R13

(selon ISO 9906 Annexe A) DIAMÈTRE ROUE: 117 mm



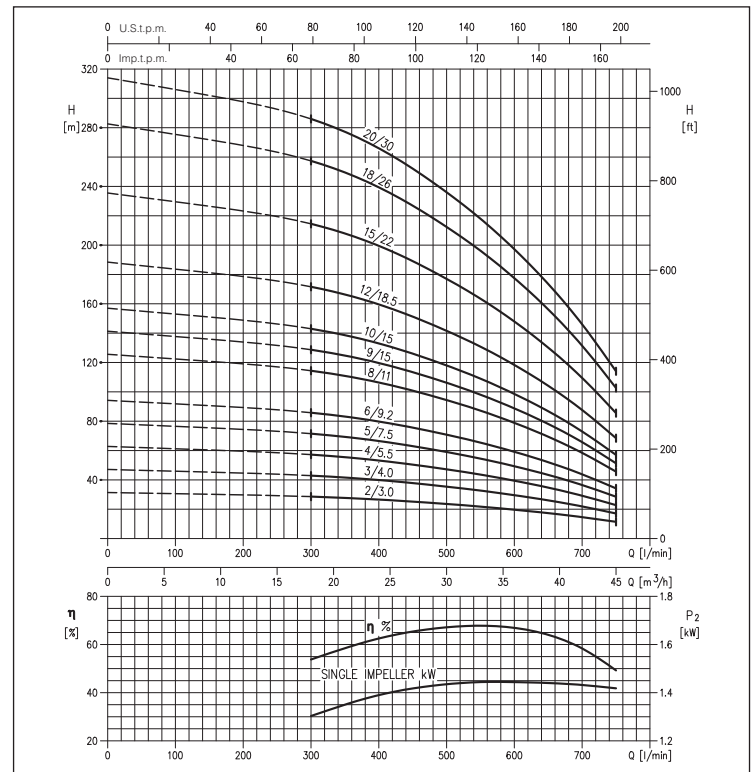
### COURBES DE PERFORMANCE série SF6 S25

(selon ISO 9906 Annexe A) DIAMÈTRE ROUE: 111,5 mm



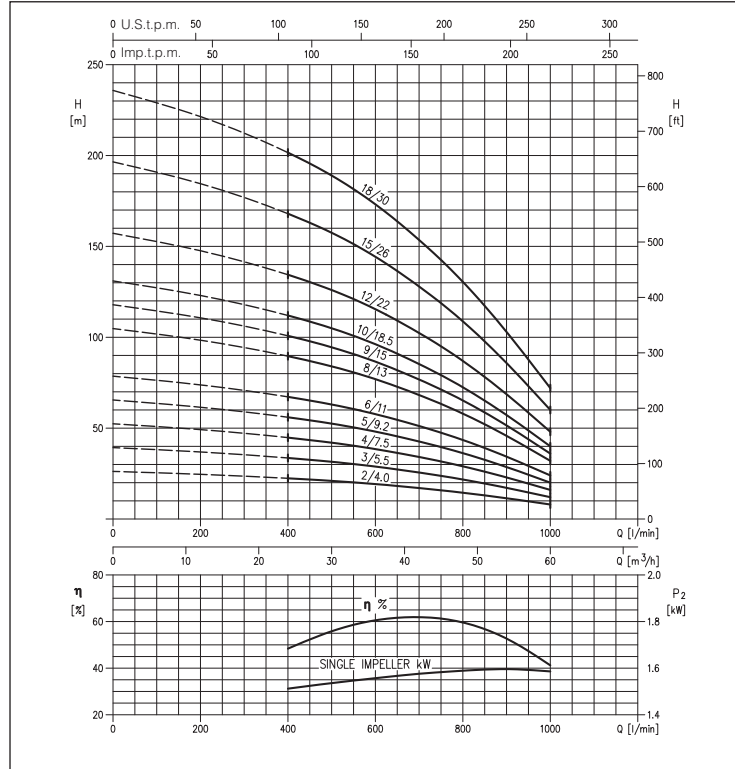
### COURBES DE PERFORMANCE série SF6 S32

(selon ISO 9906 Annexe A) DIAMÈTRE ROUE: 113,7 mm



### COURBES DE PERFORMANCE série SF6 S42

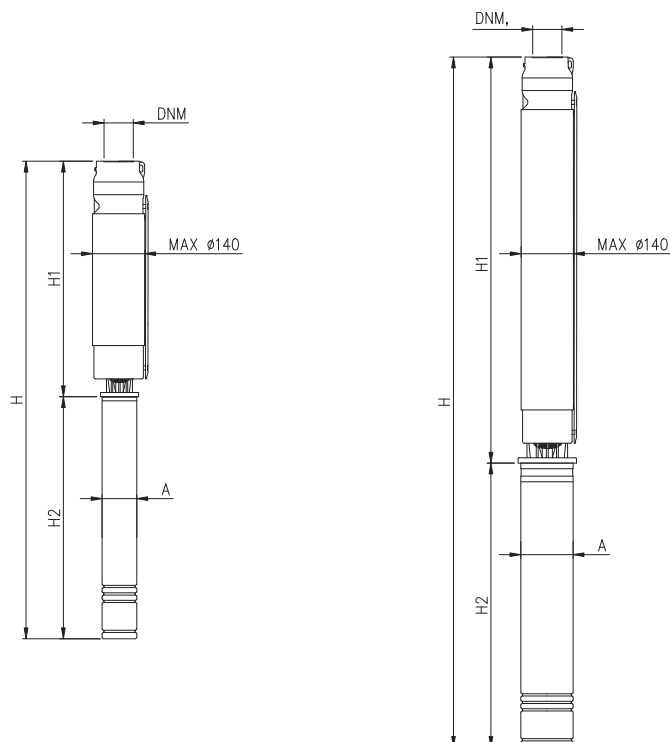
(selon ISO 9906 Annexe A) DIAMÈTRE ROUE: 114 mm



### DIMENSIONS SF6

Pompe avec moteur 4"

Pompe avec moteur 6"

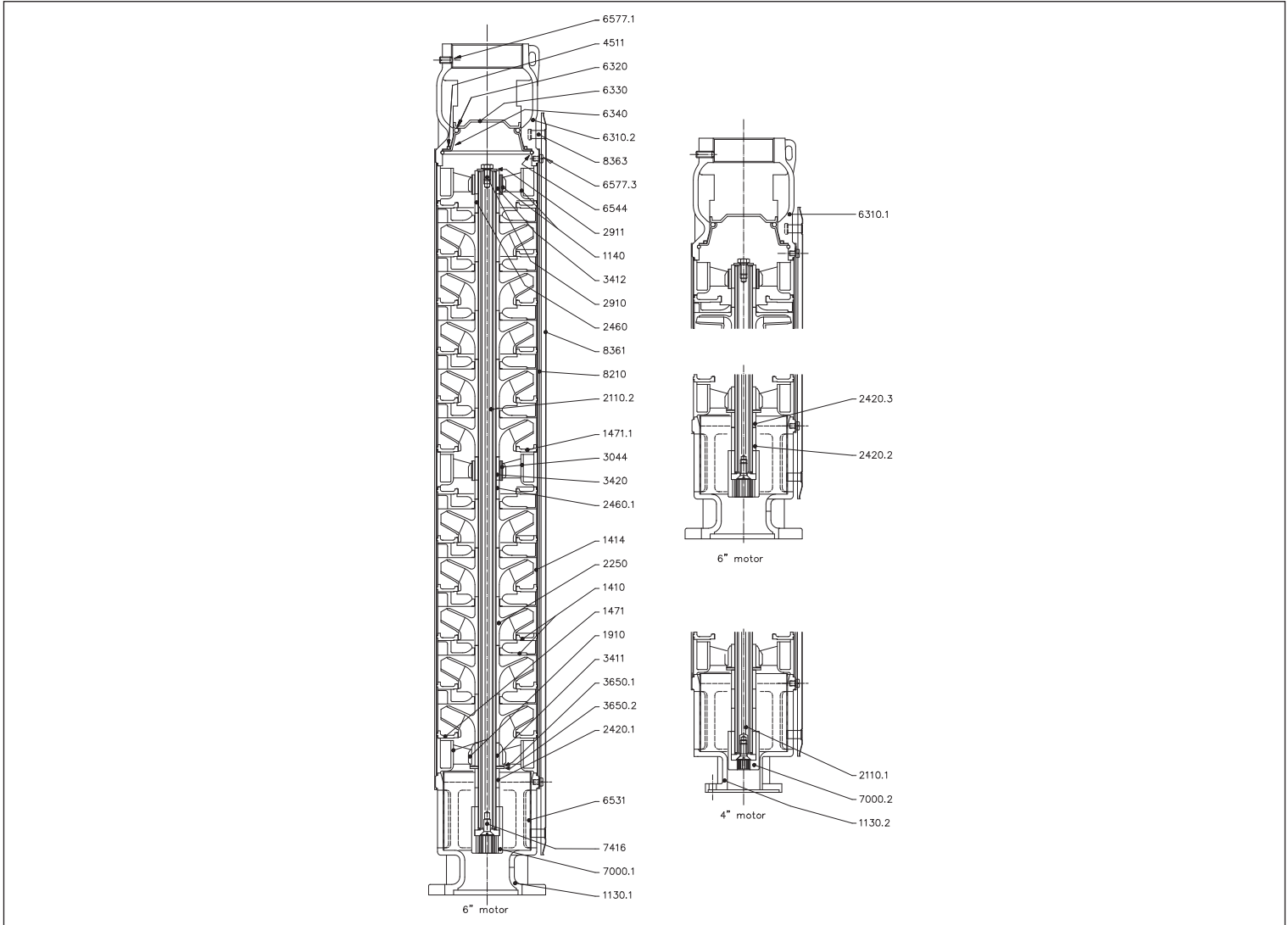


## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 6"

TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Grand. moteur	P <sub>2</sub>		Pompe sans moteur		Pompe avec moteur en bain en liquide réfrigérant			Pompe avec moteur en bain d'eau		
		[HP]	[kW]	H1 [mm]	DNM	A [mm]	H2 [mm]	H [mm]	A [mm]	H2 [mm]	H [mm]
SF6 R10 5	4"	3	2,2	478	G2½	93	417,5	895,5	95,3	353,5	831,5
SF6 R10 6	4"	4	3	516	G2½	93	577,5	1093,5	95,3	420,5	936,5
SF6 R10 7	4"	4	3	554	G2½	93	577,5	1131,5	95,3	420,5	974,5
SF6 R10 8	4"	5,5	4	592	G2½	93	577,5	1169,5	95,3	580,5	1172,5
SF6 R10 9	4"	5,5	4	630	G2½	93	577,5	1207,5	95,3	580,5	1210,5
SF6 R10 12	4"	7,5	5,5	744	G2½	93	647,5	1391,5	95,3	695,5	1439,5
SF6 R10 15	6"	10	7,5	858	G2½	140	600	1458	136,7	647	1505
SF6 R10 18	6"	12,5	9,2	972	G2½	140	600	1572	136,7	679	1651
SF6 R10 21	6"	12,5	9,2	1086	G2½	140	600	1686	136,7	679	1765
SF6 R13 4	4"	3	2,2	440	G2½	93	417,5	857,5	95,3	353,5	793,5
SF6 R13 5	4"	4	3	478	G2½	93	577,5	1055,5	95,3	420,5	898,5
SF6 R13 6	4"	5,5	4	516	G2½	93	577,5	1093,5	95,3	580,5	1096,5
SF6 R13 7	4"	7,5	5,5	554	G2½	93	647,5	1201,5	95,3	695,5	1249,5
SF6 R13 8	4"	7,5	5,5	592	G2½	93	647,5	1239,5	95,3	695,5	1287,5
SF6 R13 9	4"	7,5	5,5	630	G2½	93	647,5	1277,5	95,3	695,5	1325,5
SF6 R13 12	6"	10	7,5	744	G2½	140	600	1344	136,7	647	1391
SF6 R13 15	6"	12,5	9,2	858	G2½	140	600	1458	136,7	679	1537
SF6 R13 18	6"	15	11	972	G2½	140	700	1672	136,7	712	1684
SF6 R13 21	6"	20	15	1086	G2½	140	760	1846	136,7	777	1863
SF6 R13 24	6"	20	15	1200	G2½	140	760	1960	136,7	777	1977
SF6 S25 3	4"	4	3	459	G3	93	577,5	1036,5	95,3	420,5	879,5
SF6 S25 4	4"	5,5	4	516	G3	93	577,5	1093,5	95,3	580,5	1096,5
SF6 S25 6	4"	7,5	5,5	630	G3	93	647,5	1277,5	95,3	695,5	1325,5
SF6 S25 8	6"	10	7,5	744	G3	140	600	1344	136,7	647	1391
SF6 S25 10	6"	12,5	9,2	858	G3	140	600	1458	136,7	679	1537
SF6 S25 12	6"	15	11	972	G3	140	700	1672	136,7	712	1684
SF6 S25 14	6"	20	15	1086	G3	140	760	1846	136,7	777	1863
SF6 S25 16	6"	20	15	1200	G3	140	760	1960	136,7	777	1977
SF6 S25 20	6"	25	18,5	1480	G3	140	830	2310	136,7	842	2322
SF6 S25 24	6"	30	22	1708	G3	140	890	2598	136,7	907	2615
SF6 S32 2	4"	4	3	408	G3	93	577,5	985,5	95,3	420,5	828,5
SF6 S32 3	4"	5,5	4	468	G3	93	577,5	1045,5	95,3	580,5	1048,5
SF6 S32 4	4"	7,5	5,5	528	G3	93	647,5	1175,5	95,3	695,5	1223,5
SF6 S32 5	6"	10	7,5	588	G3	140	600	1188	136,7	647	1235
SF6 S32 6	6"	12,5	9,2	648	G3	140	600	1248	136,7	679	1327
SF6 S32 8	6"	15	11	768	G3	140	700	1468	136,7	712	1480
SF6 S32 9	6"	20	15	828	G3	140	760	1588	136,7	777	1605
SF6 S32 10	6"	20	15	888	G3	140	760	1648	136,7	777	1665
SF6 S32 12	6"	25	18,5	1008	G3	140	830	1838	136,7	842	1850
SF6 S32 15	6"	30	22	1188	G3	140	890	2078	136,7	907	2095
SF6 S32 18	6"	40	30	1420	G3	140	1037	2457	136,7	1037	2457
SF6 S32 20	6"	40	30	1540	G3	140	1037	2577	136,7	1037	2577
SF6 S42 2	4"	5,5	4	408	G3	93	577,5	985,5	95,3	580,5	988,5
SF6 S42 3	4"	7,5	5,5	468	G3	93	647,5	1115,5	95,3	695,5	1163,5
SF6 S42 4	6"	10	7,5	528	G3	140	600	1128	136,7	647	1175
SF6 S42 5	6"	12,5	9,2	588	G3	140	600	1188	136,7	679	1267
SF6 S42 6	6"	15	11	648	G3	140	700	1348	136,7	712	1360
SF6 S42 8	6"	20	15	768	G3	140	760	1528	136,7	777	1545
SF6 S42 9	6"	20	15	828	G3	140	760	1588	136,7	777	1605
SF6 S42 10	6"	25	18,5	888	G3	140	830	1718	136,7	842	1730
SF6 S42 12	6"	30	22	1008	G3	140	890	1898	136,7	907	1915
SF6 S42 15	6"	40	30	1188	G3	140	1030	2218	136,7	1037	2225
SF6 S42 18	6"	40	30	1420	G3	140	1030	2450	136,7	1037	2457

### VUE EN SECTION



### TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1130.1	Bouche aspiration 6"	EN 1.4301 (AISI 304)	3412	Chemise supérieure	EN 1.4401 (AISI 316L) + céramique
1130.2	Bouche aspiration 4"	EN 1.4301 (AISI 304)	3420	Chemise intermédiaire	EN 1.4401 (AISI 316L) + céramique
1140	Support supérieure	(PPO mod.+ G.F.) e NBR	3650.1	Palier de butée - rondelle	Matériel anti-friction
1410	Diffuseur	(PPO mod.+ G.F.) + EN 1.4301 (AISI 304)	3650.2	Palier de butée - rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
1414	Entretoise	EN 1.4301 (AISI 304)	4511	Bague OR	NBR
1471	Disque diffuseur	(PPO mod.+ G.F.) + EN 1.4301 (AISI 304)	6310.1	Refoulement G 2½	EN 1.4301 (AISI 304)
1471.1	Disque diffuseur	(PPO mod.+ G.F.) + EN 1.4301 (AISI 304)	6310.2	Refoulement G 3	EN 1.4301 (AISI 304)
1910	Support inférieur	(PPO mod.+ G.F.) + Polyamide	6320	Bague OR	NBR
2110.1	Arbre 4"	EN 1.4021 (AISI 420)	6330	Vanne	EN 1.4301 (AISI 304)
2110.2	Arbre 6"	EN 1.4021 (AISI 420)	6340	Logement vanne	EN 1.4301 (AISI 304)
2250	Roue	PPO mod.+ G.F.	6531	Filtre aspirant	EN 1.4301 (AISI 304)
2420.1	Chemise arbre	PPO mod.+ G.F.	6544	Bague élastique	EN 1.4301 (AISI 304)
2420.2	Chemise arbre	PPO mod.+ G.F.	6577.1	Jeu de vis	EN 1.4301 (AISI 304)
2420.3	Chemise arbre	PPO mod.+ G.F.	6577.3	Vis	EN 1.4301 (AISI 304)
2460	Chemise arbre	PPO mod.+ G.F.	7000.1	Joint (avec vis)	EN 1.4105 (AISI 430F)
2460.1	Croisillon	PPO mod.+ G.F.	7000.2	Joint (avec vis)	EN 1.4105 (AISI 430F)
2910	Vis	EN 1.4301 (AISI 304)	7416	Vis	EN 1.4301 (AISI 304)
2911	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)	8210	Corps pompe	EN 1.4301 (AISI 304)
3044	Support intermédiaire + roulement en caoutchouc	(PPO mod.+ G.F.) e NBR	8361	Couvre câble	EN 1.4301 (AISI 304)
3411	Chemise inférieure	EN 1.4401 (AISI 316L) + revêtement en céramique	8363	Arrêtoir câble	EN 1.4301 (AISI 304)

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 6"

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** SF6 AVEC MOTEUR EN BAIN DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT

Moteur	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub>	Tension	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	Efficacité	Facteur de puissance
	[HP]	[kW]						
4"	3	2,2	2,82	400V	6	24	78	0,70
	4	3	3,89	400V	7,9	34	77	0,75
	5,5	4	5,06	400V	10	47	79	0,77
	7,5	5,5	7,24	400V	14,4	58	76	0,79
6"	10	7,5	9,62	400V	17,5	96,3	78	0,85
	12,5	9,2	11,50	400V	21	105	80	0,82
	15	11	13,25	400V	24,1	123	83	0,83
	20	15	18,29	400V	31,5	164	82	0,88
	25	18,5	22,56	400V	41,5	208	82	0,85
	30	22	26,51	400V	48	216	83	0,86
	40	30	34,88	400V	62	310	86	0,86

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** SF6 AVEC MOTEUR EN BAIN D'EAU

Moteur	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub>	Tension	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	Efficacité	Facteur de puissance
	[HP]	[kW]						
4"	3	2,2	2,93	400V	5,9	28,9	75	0,75
	4	3	3,95	400V	7,8	41,6	76	0,75
	5,5	4	5,1	400V	10	58	78	0,78
	7,5	5,5	7,23	400V	13,7	76	76	0,79
6"	10	7,5	9,49	400V	16	83	79	0,86
	12,5	9,2	11,35	400V	20,7	112	81	0,80
	15	11	13,58	400V	23,3	129	81	0,85
	20	15	18,52	400V	31,3	169	81	0,85
	25	18,5	22,56	400V	38,5	231	82	0,85
	30	22	26,51	400V	45,3	268	83	0,86
	40	30	36,14	400V	63,5	393	83	0,84