



ELECTROPOMPES IMMERGEES 7"

S
E
R
I
E
F
S
7



IDENTIFICATION DE LA POMPE

Marque FIAM.	F	
Type de pompe : semi-axiale.	S	
	S	Corps en fonte.
Diamètre min. de forage en pouces.	7	7
Grandeur de la partie hydraulique.	18	15 18
/		
Nombre d'étages.	6	1 ÷ 13
	6	Turbines en fonte.
	R	Turbines rognées.
-		
Diamètre ext. du moteur en pouces.	6	6 8
Puissance nominale en CV.	40	7.5 ÷ 80
Tension.	T	
	T	Moteurs triphasés.
FS718/6 640T		

Exemple 1 FS715/4R 615T	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 7" - débit max.1500 l/min - 4 turbines en fonte rognées - moteur immergé 6" - puissance nominale 15CV - triphasé.
Exemple 2 FS718/6 640T	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 7" - débit max.1800 l/min - 6 turbines en fonte - moteur immergé 6" - puissance nominale 40CV - triphasé.
Exemple 3 FS718/10 875T	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 7" - débit max.1800 l/min - 10 turbines en fonte - moteur immergé 8" - puissance nominale 75CV - triphasé.

Electropompes immergées semi-axiales 7".

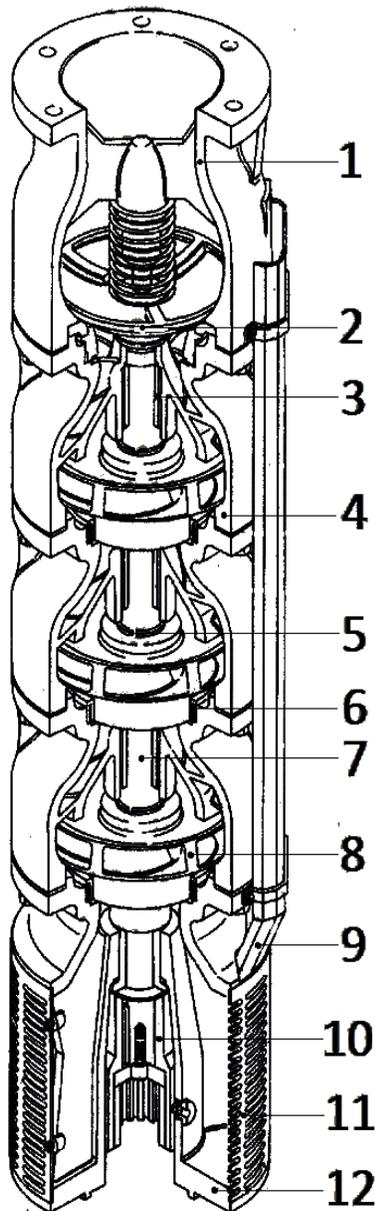
FS715 Débit jusqu'à 90 m³/h HMT jusqu'à 260 m Puissance jusqu'à 45 kW
FS715 - corps en fonte, roues en fonte.

Electropompes immergées semi-axiales 7".

FS718 Débit jusqu'à 108 m³/h HMT jusqu'à 220 m Puissance jusqu'à 59 kW
FS718 - corps en fonte, roues en fonte.

ELECTROPOMPES IMMERGEES 7"

NOMENCLATURE ET MATERIAUX



Exécution FS7		
	Composants	Matière
1	Corps de refoulement	Fonte
2	Clapet de retenue	Acier inox
3	Coussinet de guidage	Acier - caoutchouc
4	Diffuseur	Fonte
5	Douille conique	Acier
6	Anneau d'usure	Elastomère
7	Arbre de pompe	Acier inox
8	Roue	Fonte
9	Protège câble	Acier inox
10	Accouplement	Acier inox
11	Grille filtrante	Acier inox
12	Corps d'aspiration	Fonte
*	Visserie	Acier inox

Limites d'utilisation :

Diamètre intérieur du forage	min.	7"
Hauteur d'aspiration d'eau	min.	1000 mm
Contenu de sable en suspension	max.	40 g/m ³
Température de l'eau pompée	max.	30°C
Temps de fonctionnement à Q=0	max.	2 min

Pompage d'eau propre chimiquement et physiquement non agressive.

Exécutions

FS7 Corps de pompe immergé 7" en fonte - roues en fonte.

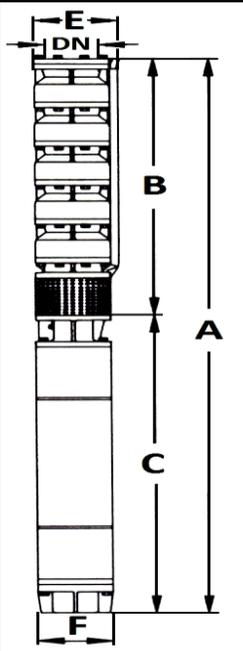
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 7"

SERIE FS715

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T														
	DU			m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
	MOTEUR				l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
	D.	CV	KW	l/s	0	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7	18.3	20	21.7	23.3	25
FS715/1 67	6"	7.5	5.5	H	24	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11	9	6
FS715/2 610	6"	10	7.5		44	43	42	41	40	39	37	34	31	29	26	21	18	14
FS715/3 612	6"	12.5	9.2		65	63	61	58	56	54	50	48	43	40	34	30	25	19
FS715/4R 615	6"	15	11		76	73	71	67	64	62	57	55	50	45	39	34	28	22
FS715/4 617	6"	17.5	13	87	84	81	77	73	71	64	62	57	51	44	38	32	25	
FS715/5R 620	6"	20	15	102	97	92	90	85	81	78	75	69	63	56	48	40	33	
FS715/6 625	6"	25	18.5	M	123	118	112	108	104	101	96	91	84	78	71	61	51	41
FS715/7 630	6"	30	22		143	138	132	126	122	117	112	106	99	91	81	71	62	52
FS715/8 635	6"	35	26		167	160	153	148	142	137	130	122	117	109	99	86	74	62
FS715/9 640	6"	40	30	188	179	170	166	161	154	148	141	134	124	112	99	86	72	
FS715/10 650	6"	50	37	T	210	200	189	184	178	172	163	155	146	136	123	108	93	77
FS715/11 650	6"	50	37		231	220	208	202	195	189	178	168	158	148	133	116	100	83
FS715/12 860	8"	60	45		252	240	228	221	213	205	195	183	173	161	144	127	109	90
FS715/13 860	8"	60	45		273	260	247	239	230	221	211	198	187	174	155	137	118	97

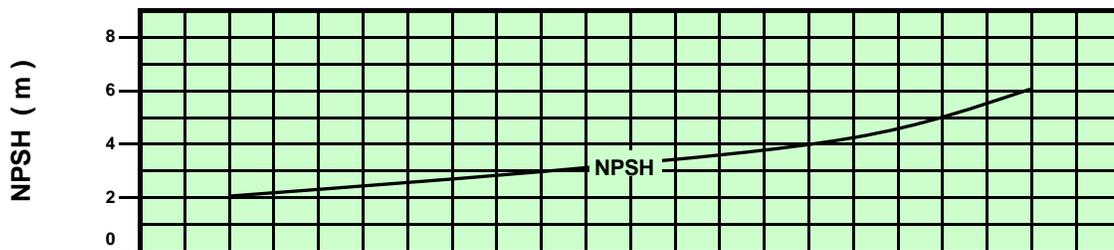
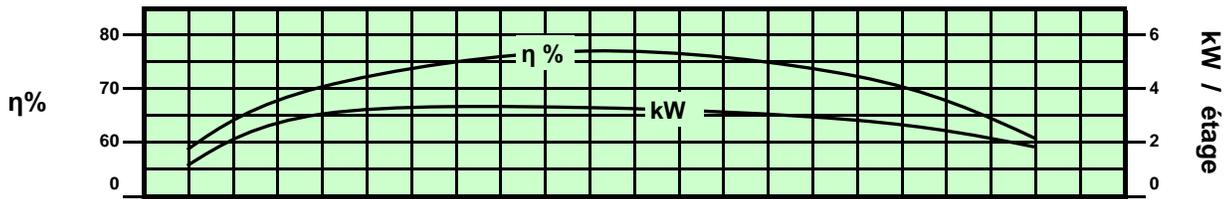
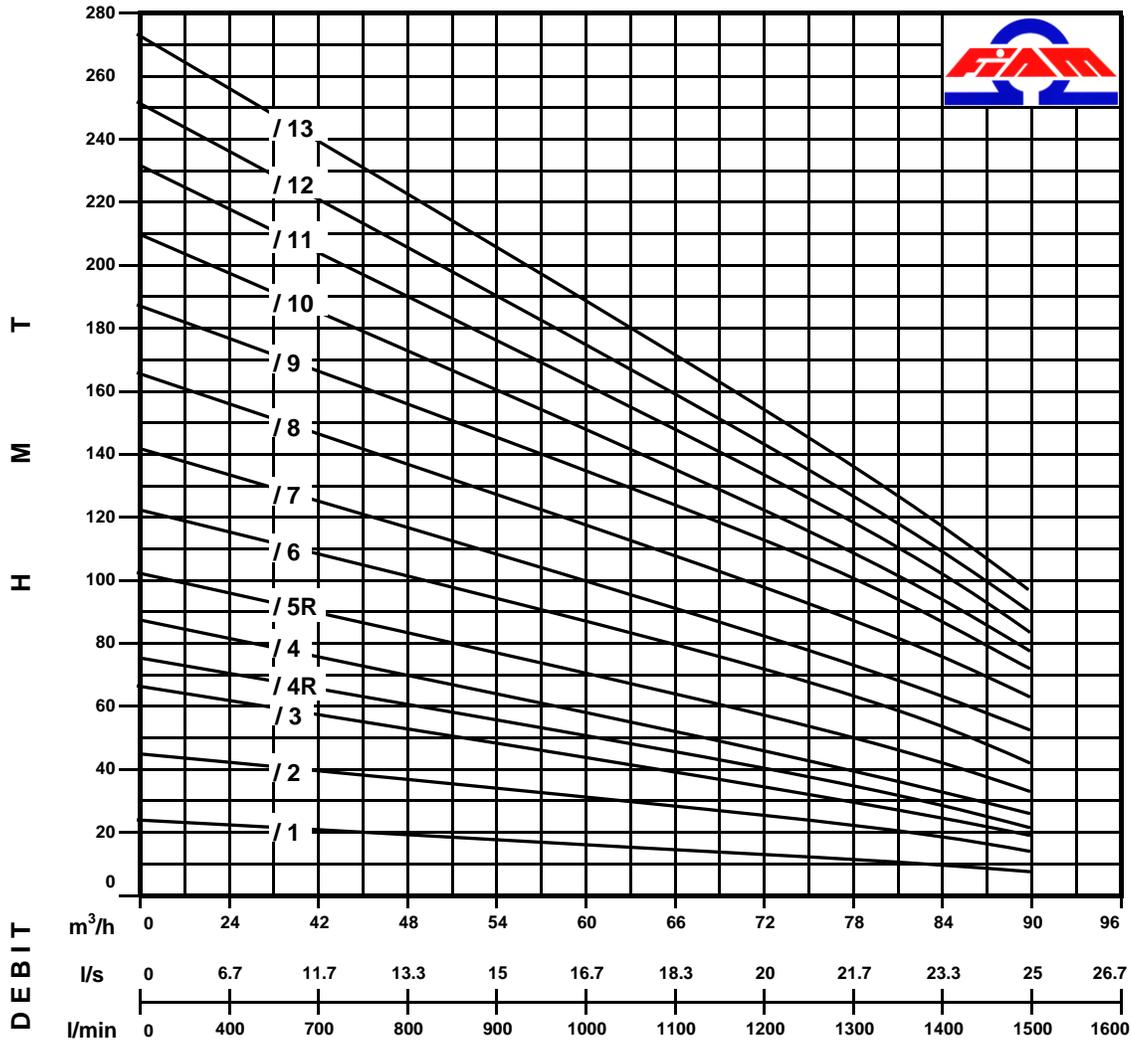
Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A	B	C	DN	E	F	Poids kg			EXECUTIONS	
	mm	mm	mm	"	mm	mm	A	B	C		
FS715/1 67	1124	510	614	4	185	142	70	29	41		STANDARD FS715 corps de pompe fonte roues fonte
FS715/2 610	1291	645	646	4	185	142	83	38	45		
FS715/3 612	1459	780	679	4	185	142	95	47	48		
FS715/4R 615	1626	915	711	4	185	142	107	56	51		
FS715/4 617	1691	915	776	4	185	142	113	56	57		
FS715/5R 620	1826	1050	776	4	185	142	122	65	57		
FS715/6 625	2026	1185	841	4	185	142	137	74	63		
FS715/7 630	2226	1320	906	4	185	142	152	83	69		
FS715/8 635	2492	1455	1037	4	185	142	176	92	84		
FS715/9 640	2627	1590	1037	4	185	142	185	101	84		
FS715/10 650	3146	1725	1421	4	185	142	246	110	136		
FS715/11 650	3281	1860	1421	4	185	142	255	119	136		
FS715/12 860	3225	1995	1230	4	200	190	284	128	156		
FS715/13 860	3360	2130	1230	4	200	190	293	137	156		

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 7"

FS715

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 7"

SERIE FS718

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU			m ³ /h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
	MOTEUR				l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
	D.	CV	kW	l/s	0	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7	18.3	20	21.7	23.3	25	26.7	28.3	30
FS718/1 67	6"	7.5	5.5	H	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
FS718/2R 610	6"	10	7.5		39	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	20	18
FS718/2 612	6"	12.5	9.2		50	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	30	26	23
FS718/3R 615	6"	15	11		59	54	53	52	50	49	48	47	45	44	42	40	36	31	28
FS718/3 620	6"	20	15		69	65	64	63	60	59	58	57	54	52	49	47	42	37	33
FS718/4R 625	6"	25	18.5		80	73	72	71	69	68	67	64	62	60	57	52	47	42	37
FS718/4 630	6"	30	22	M	92	81	80	79	78	77	76	72	70	68	65	58	53	47	42
FS718/5 635	6"	35	26		112	102	100	99	98	95	93	91	86	85	79	72	66	59	52
FS718/6 640	6"	40	30		134	121	120	119	117	113	111	107	102	98	93	85	77	68	60
FS718/7 650	6"	50	37		154	142	140	138	135	133	130	125	120	115	107	99	90	81	72
FS718/8 860	8"	60	45		176	161	159	157	154	150	148	142	136	130	122	113	103	91	80
FS718/9 860	8"	60	45		197	180	178	176	172	167	165	159	152	145	136	126	115	102	89
FS718/10 875	8"	75	55	T	219	200	197	195	191	186	183	176	170	161	152	139	127	113	99
FS718/11 880	8"	80	59		241	220	216	213	210	205	200	193	187	176	167	152	138	124	110

Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A	B	C	DN	E	F	Poids kg			EXECUTIONS
	mm	mm	mm	"	mm	mm	A	B	C	
FS718/1 67	1124	510	614	4	185	142	70	29	41	<p>STANDARD FS718</p> <p>corps de pompe fonte</p> <p>roues fonte</p> 
FS718/2R 610	1291	645	646	4	185	142	83	38	45	
FS718/2 612	1324	645	679	4	185	142	86	38	48	
FS718/3R 615	1491	780	711	4	185	142	98	47	51	
FS718/3 620	1556	780	776	4	185	142	104	47	57	
FS718/4R 625	1756	915	841	4	185	142	119	56	63	
FS718/4 630	1821	915	906	4	185	142	125	56	69	
FS718/5 635	2087	1050	1037	4	185	142	149	65	84	
FS718/6 640	2222	1185	1037	4	185	142	158	74	84	
FS718/7 650	2741	1320	1421	4	185	142	219	83	136	
FS718/8 860	2685	1455	1230	4	200	190	248	92	156	
FS718/9 860	2820	1590	1230	4	200	190	257	101	156	
FS718/10 875	3065	1725	1340	4	200	190	289	110	179	
FS718/11 880	3330	1860	1470	4	200	190	317	119	198	

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES FS718 SEMI - AXIALES 7"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

