



ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"



IDENTIFICATION DE LA POMPE

Marque FIAM.	F	
Type de pompe : semi-axiale.	S	
	S	Corps en fonte.
	SX	Corps en inox.
Diamètre min. de forage en pouces.	6	6
Grandeur de la partie hydraulique.	9	5 7 9 13
	/	
Nombre d'étages.	10	1 ÷ 22
	10	Turbines en fonte.
	10BZ	Turbines en bronze.
	10X	Turbines en inox.
	R	Turbines rognées.
	-	
Diamètre ext. du moteur en pouces.	6	4 6
Puissance nominale en CV.	25	3 ÷ 50
Tension.	T	
	M	Moteurs monophasés.
	T	Moteurs triphasés.
FS69/10 625T		

Exemple 1	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 6" - débit max.700 l/min -
FS67/3BZ 45,5M	3 turbines en bronze - moteur immergé 4" - puissance nominale 5,5CV - monophasé.
Exemple 2	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 6" - débit max.900 l/min -
FS69/2R 44T	2 turbines en fonte rognées - moteur immergé 4" - puissance nominale 4CV - triphasé.
Exemple 3	Electropompe immergée semi-axiale - corps en inox 6" - débit max.1300 l/min -
FSX613/10 630T	10 turbines en inox - moteur immergé 6" - puissance nominale 30CV - triphasé.

FS65**Electropompes immergées semi-axiales 6".****Débit jusqu'à 27 m³/h****HMT jusqu'à 290 m****Puissance jusqu'à 22 kW**

FS65 - corps en fonte, roues en fonte.

FS65-BZ - corps en fonte, roues en bronze.

FS67**Electropompes immergées semi-axiales 6".****Débit jusqu'à 42 m³/h****HMT jusqu'à 290 m****Puissance jusqu'à 30 kW**

FS67 - corps en fonte, roues en fonte.

FS67-BZ - corps en fonte, roues en bronze.

FSX67 - corps en inox, roues en bronze.

FS69**Electropompes immergées semi-axiales 6".****Débit jusqu'à 60 m³/h****HMT jusqu'à 211 m****Puissance jusqu'à 30 kW**

FS69 - corps en fonte, roues en fonte.

FS69-BZ - corps en fonte, roues en bronze.

FS69-X - corps en fonte, roues en inox.

FSX69 - corps en inox, roues en inox.

FS613**Electropompes immergées semi-axiales 6".****Débit jusqu'à 78 m³/h****HMT jusqu'à 214 m****Puissance jusqu'à 37 kW**

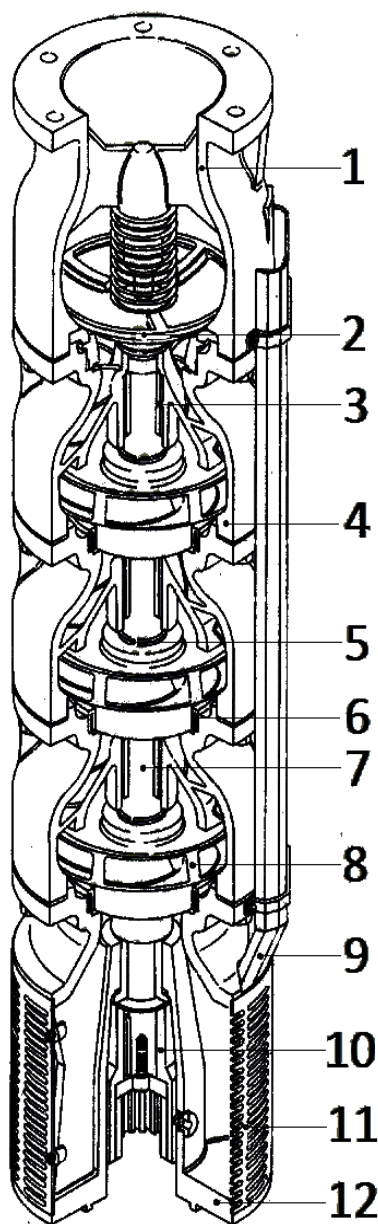
FS613 - corps en fonte, roues en fonte.

FS613-X - corps en fonte, roues en inox.

FSX613 - corps en inox, roues en inox.

ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"

NOMENCLATURE ET MATERIAUX



Exécution FS6		
	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
Exécution FS6/-BZ		
8	Roue	Bronze
Exécution FS6/-X		
8	Roue	Acier
Exécution FSX6		
1	Corps de refoulement	Acier inox
4	Diffuseur	Acier inox
5	Douille conique	Acier inox
8	Roue	Acier inox
12	Corps d'aspiration	Acier inox

Limites d'utilisation :

Diamètre intérieur du forage	min.	6"
Hauteur d'aspiration d'eau	min.	800 mm
Contenu de sable en suspension	max.	40 g/m³
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

FS6	Corps de pompe immergé 6" en fonte - roues en fonte.
FS6/-BZ	Corps de pompe immergé 6" en fonte - roues en bronze.
FS6/-X	Corps de pompe immergé 6" en fonte - roues en inox.
FSX6	Corps de pompe immergé 6" en inox - roues en inox.

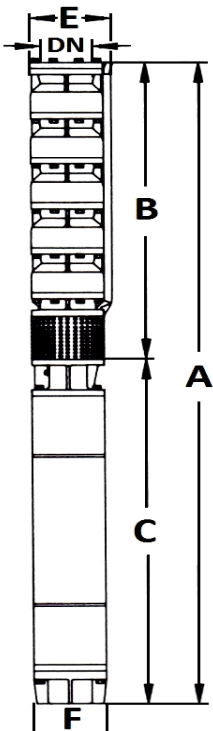
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 6"

SERIE FS65

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE DU MOTEUR			D E B I T															
				m³/h	0	6	8.4	9.6	12	14.4	16.8	18	19.5	20.4	21.6	22.8	24	25.2	27
	l/min	0	100	140	160	200	240	280	300	320	340	360	380	400	420	450			
	D.	CV	kW	l/s	0	1.7	2.3	2.7	3.3	4	4.7	5	5.3	5.7	6	6.3	6.7	7	7.5
FS65/2 43	4"	3	2.2	H	27	26	25	24	24	24	23	21	20	19	18	17	16	15	12
FS65/3 44	4"	4	3		41	39	38	37	37	36	34	33	32	30	28	26	24	23	20
FS65/4 45	4"	5.5	4		55	53	52	51	50	49	46	44	42	41	39	36	34	32	27
FS65/4 65	6"				70	67	66	65	64	62	58	56	54	51	49	45	42	40	36
FS65/5 47	4"	7.5	5.5		84	81	80	79	78	75	70	68	65	62	59	56	52	49	42
FS65/5 67	6"				98	95	94	93	92	87	82	79	76	73	69	66	62	57	48
FS65/6 610	6"	10	7.5		113	109	108	107	106	100	94	91	87	84	80	76	72	67	56
FS65/7 610	6"	10	7.5		127	123	122	121	120	113	106	102	98	94	91	86	81	76	64
FS65/8 612	6"	12.5	9.2	M	141	137	136	135	134	125	118	114	109	104	99	95	89	83	71
FS65/9 612	6"	12.5	9.2		155	151	149	148	147	137	130	125	119	113	107	103	96	89	78
FS65/10 615	6"	15	11		169	165	163	162	161	151	144	138	133	127	121	114	106	101	88
FS65/11 615	6"	15	11		184	179	177	175	174	165	157	149	145	137	131	123	115	110	96
FS65/12 617	6"	17.5	13		198	192	190	188	187	178	169	160	156	146	140	132	123	118	104
FS65/13 620	6"	20	15		212	206	204	203	201	190	180	171	166	156	149	140	131	125	110
FS65/14 620	6"	20	15		226	220	218	216	214	201	190	182	176	166	159	148	138	132	116
FS65/15 625	6"	25	18.5		T	240	234	232	230	228	213	201	192	185	176	168	155	146	139
FS65/16 625	6"	25	18.5	254		248	244	242	241	224	211	203	195	186	177	163	153	146	128
FS65/17 625	6"	25	18.5	268		262	256	254	254	236	222	214	205	196	186	171	161	153	134
FS65/18 625	6"	25	18.5	296		290	280	278	280	259	243	235	224	216	205	186	176	167	146
FS65/19 630	6"	30	22																
FS65/21 630	6"	30	22																

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			
FS65/2 43M	1140	575	565	3	150	96	42	24	18		STANDARD corps de pompe roues	FS65 fonte fonte
FS65/2 43	1042	575	467	3	150	96	37	24	13			
FS65/3 44M	1370	690	680	3	150	96	54	30	24		OPTION 1 corps de pompe roues	FS65/-BZ fonte bronze
FS65/3 44	1212	690	522	3	150	96	45	30	15			
FS65/4 45,5M	1485	805	680	3	150	96	74	36	38		SPECIALE corps de pompe roues	FSX65 inox bronze
FS65/4 45	1392	805	587	3	150	96	54	36	18			
FS65/4 65	1438	805	633	3	150	142	70	36	34			
FS65/5 47	1607	920	687	3	150	96	65	42	23			
FS65/5 67	1587	920	667	3	150	142	78	42	36			
FS65/6 610	1733	1035	698	3	150	142	87	48	39			
FS65/7 610	1848	1150	698	3	150	142	93	54	39			
FS65/8 612	1996	1265	731	3	150	142	102	60	42			
FS65/9 612	2111	1380	731	3	150	142	108	66	42			
FS65/10 615	2321	1495	826	3	150	142	122	72	50			
FS65/11 615	2436	1610	826	3	150	142	128	78	50			
FS65/12 617	2619	1725	894	3	150	142	141	84	57			
FS65/13 620	2734	1840	894	3	150	142	147	90	57			
FS65/14 620	2849	1955	894	3	150	142	153	96	57			
FS65/15 625	3029	2070	959	3	150	142	167	102	65			
FS65/16 625	3144	2185	959	3	150	142	173	108	65			
FS65/17 625	3259	2300	959	3	150	142	179	114	65			
FS65/18 625	3374	2415	959	3	150	142	185	120	65			
FS65/19 630	3646	2530	1116	3	150	142	213	126	87			
FS65/21 630	3876	2760	1116	3	150	142	225	138	87			

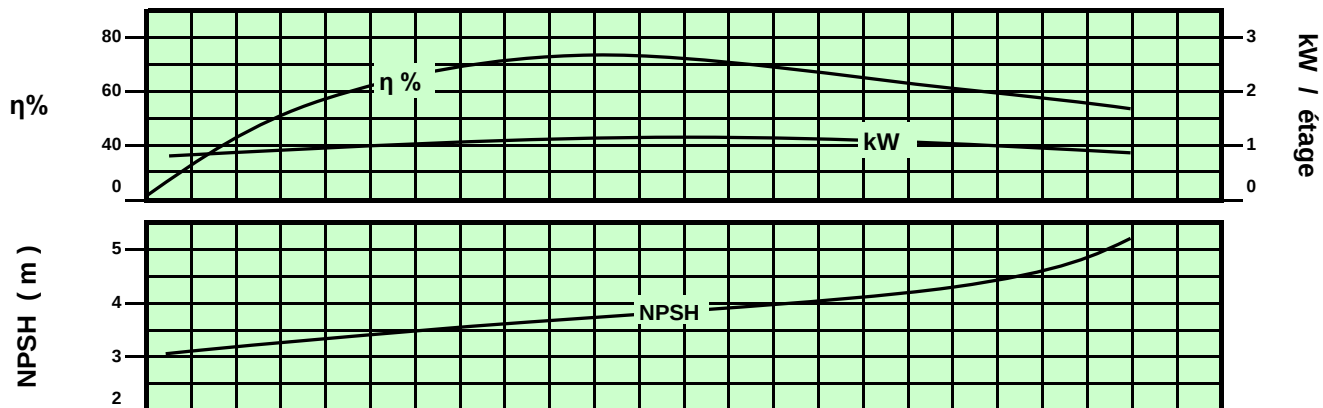
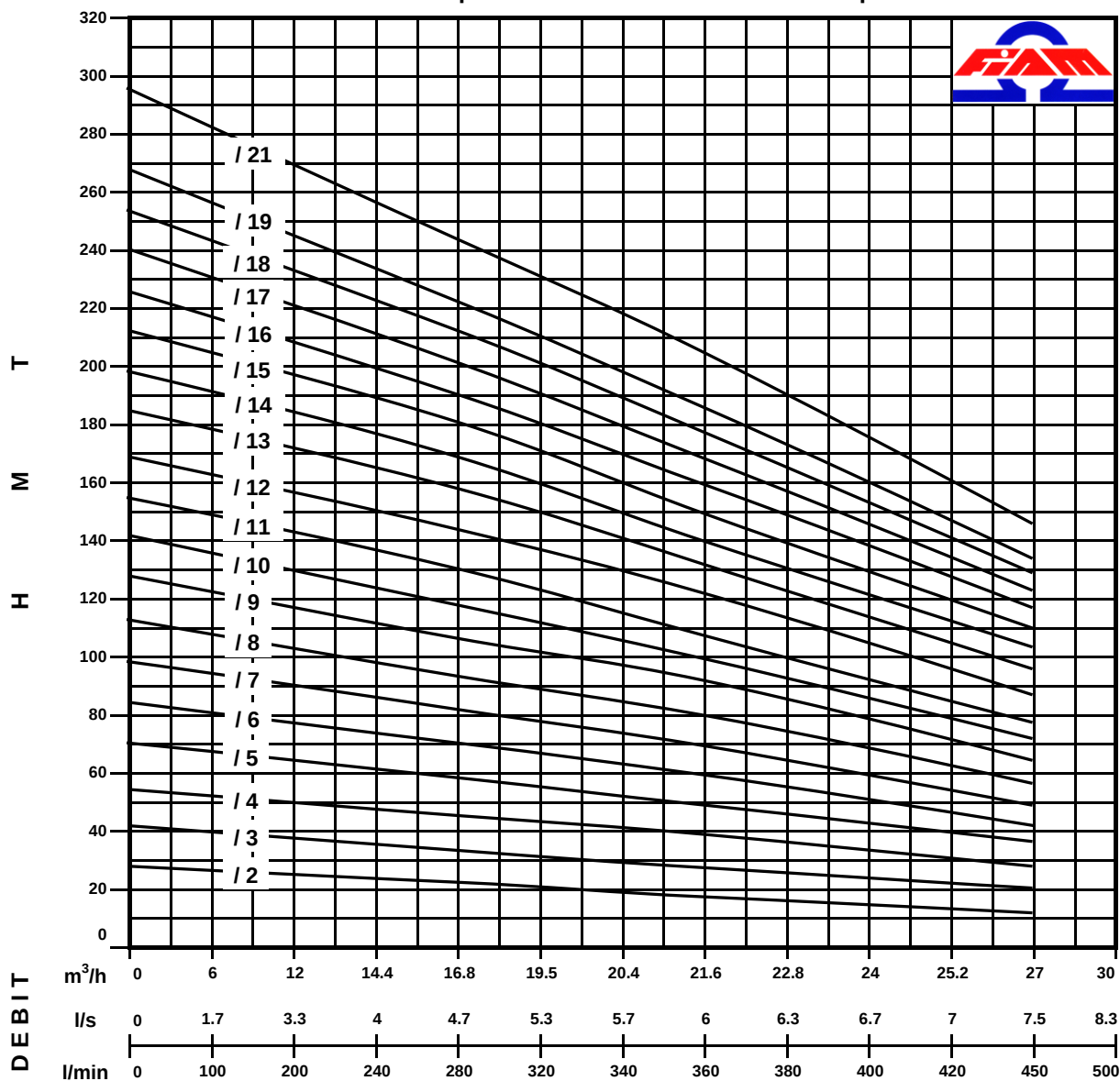
La Société FIAM se réserve le droit de modifier sans préavis toutes les données présentées dans ce document.



SERIE FS65

ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 6"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



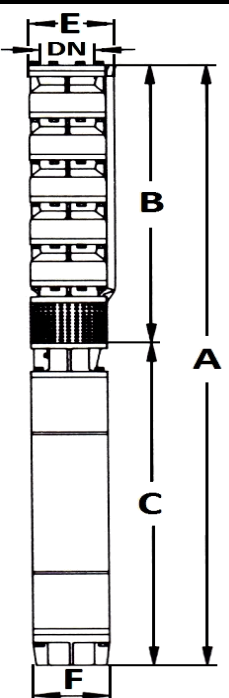
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 6"

**SERIE
FS67**

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

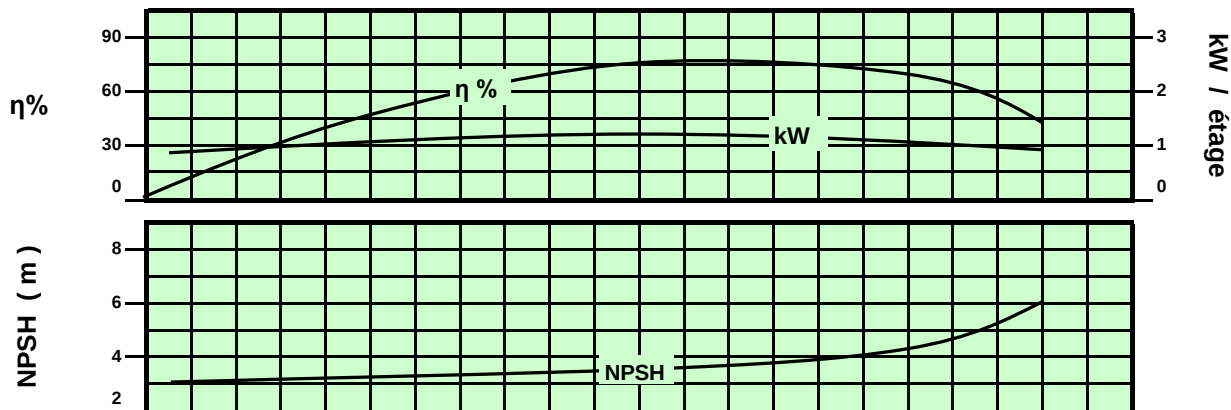
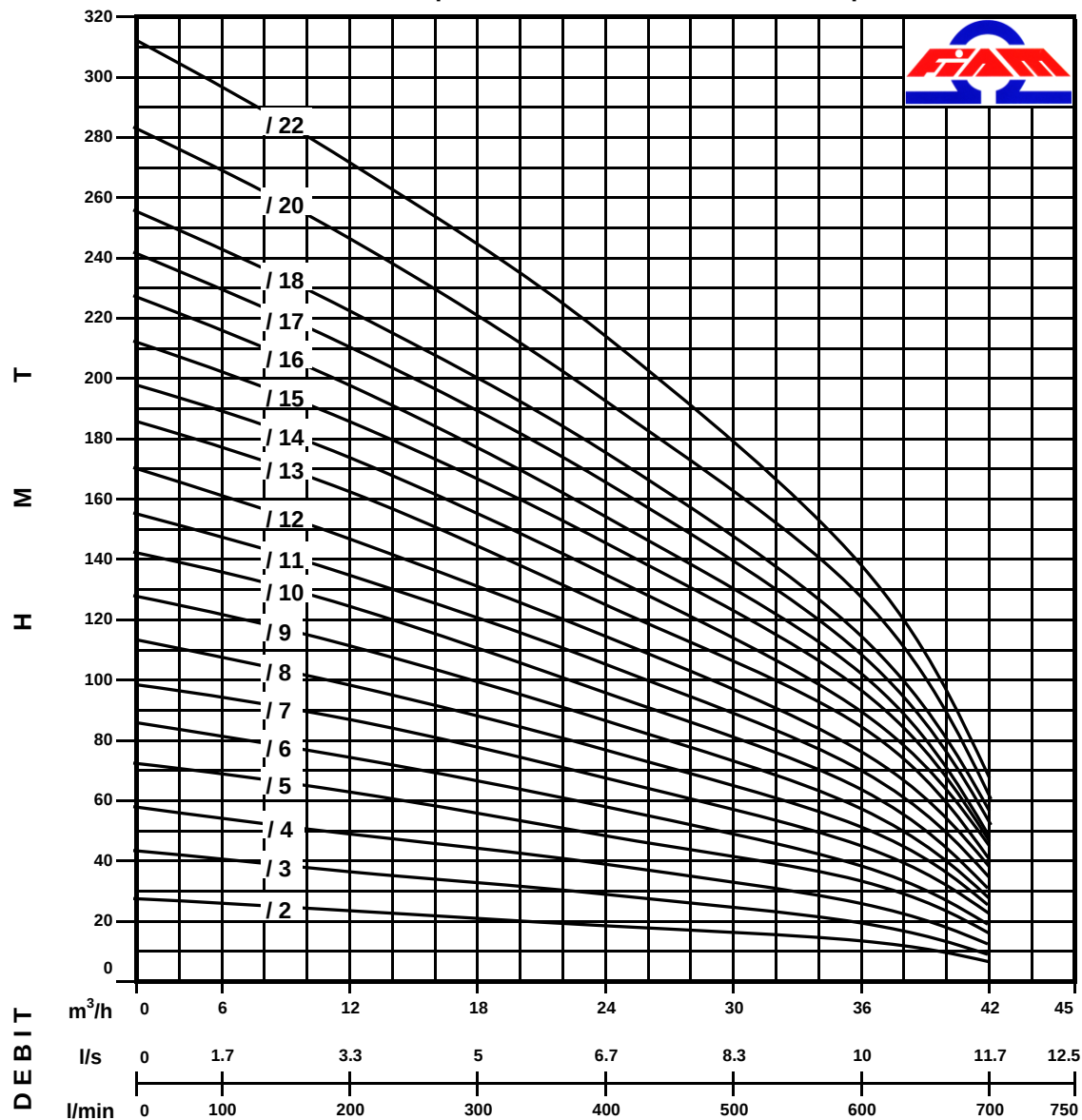
TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T														
	DU MOTEUR			m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	D.	CV	kW	l/s	0	1.6	2.5	3.3	4.2	5	5.8	6.7	7.5	8.3	9.2	10	10.8	11.7
FS67/2 44	4"	4	3	H	28	26	25	24	23	22	21	19	18	16	14	13	9	6
FS67/3 45	4"	5.5	4		42	39	38	37	35	33	31	29	27	25	22	19	13	9
FS67/3 65	6"				57	53	51	49	47	45	42	39	37	34	29	25	17	12
FS67/4 47	4"	7.5	5.5		71	66	64	62	59	56	52	48	45	42	37	32	21	15
FS67/4 67	6"				85	79	77	74	71	67	63	58	55	51	44	38	26	18
FS67/5 610	6"	10	7.5	M	99	92	89	86	82	78	73	68	64	59	51	44	30	21
FS67/6 610	6"	10	7.5		113	105	102	99	94	89	83	77	72	67	59	51	34	24
FS67/7 612	6"	12.5	9.2		127	118	115	111	106	100	94	87	81	75	66	57	33	27
FS67/8 615	6"	15	11		142	132	128	124	118	111	104	96	90	84	73	63	42	30
FS67/9 615	6"	15	11	T	156	145	141	136	130	123	115	106	99	92	81	70	47	33
FS67/10 617	6"	17.5	13		170	158	153	148	141	134	125	116	109	101	88	76	51	36
FS67/11 620	6"	20	15		184	171	166	161	153	145	136	126	118	110	96	83	55	39
FS67/12 620	6"	20	15		198	184	179	173	165	156	146	135	127	118	103	89	59	42
FS67/13 625	6"	25	18.5		212	197	192	186	177	167	156	145	136	126	111	96	64	45
FS67/14 625	6"	25	18.5		226	210	204	198	188	178	166	154	145	135	118	102	68	48
FS67/15 625	6"	25	18.5		241	224	217	210	200	190	177	164	154	144	126	109	72	51
FS67/16 630	6"	30	22		255	237	230	222	212	201	188	174	163	152	133	115	76	54
FS67/17 630	6"	30	22		283	263	255	247	235	223	208	193	182	170	158	127	85	60
FS67/18 630	6"	30	22		312	290	281	271	259	246	230	213	201	188	163	139	93	66
FS67/20 635	6"	35	26															
FS67/22 640	6"	40	30															

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		
FS67/2 44M	1255	575	680	3	150	96	48	24	24		STANDARD FS67 corps de pompe fonte roues fonte
FS67/2 44	1097	575	522	3	150	96	39	24	15		
FS67/3 45,5M	1370	690	680	3	150	96	55	30	25		OPTION 1 FS67/-BZ corps de pompe fonte roues bronze
FS67/3 45	1277	690	587	3	150	96	48	30	18		
FS67/3 65	1271	690	581	3	150	142	68	30	38		SPECIALE FSX67 corps de pompe inox roues bronze
FS67/4 47	1492	805	687	3	150	96	59	36	23		
FS67/4 67	1419	805	614	3	150	142	77	36	41		
FS67/5 610	1566	920	646	3	150	142	87	42	45		
FS67/6 610	1681	1035	646	3	150	142	93	48	45		
FS67/7 612	1829	1150	679	3	150	142	102	54	48		
FS67/8 615	1976	1265	711	3	150	142	111	60	51		
FS67/9 615	2091	1380	711	3	150	142	117	66	51		
FS67/10 617	2271	1495	776	3	150	142	129	72	57		
FS67/11 620	2386	1610	776	3	150	142	135	78	57		
FS67/12 620	2501	1725	776	3	150	142	141	84	57		
FS67/13 625	2681	1840	841	3	150	142	153	90	63		
FS67/14 625	2796	1955	841	3	150	142	159	96	63		
FS67/15 625	2911	2070	841	3	150	142	165	102	63		
FS67/16 630	3091	2185	906	3	150	142	177	108	69		
FS67/17 630	3206	2300	906	3	150	142	183	114	69		
FS67/18 630	3321	2415	906	3	150	142	189	120	69		
FS67/20 635	3682	2645	1037	3	150	142	216	132	84		
FS67/22 640	3912	2875	1037	3	150	142	228	144	84		

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES FS67 SEMI - AXIALES 6"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



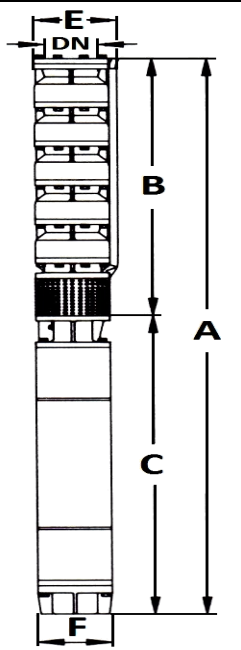
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 6"

SERIE FS69

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

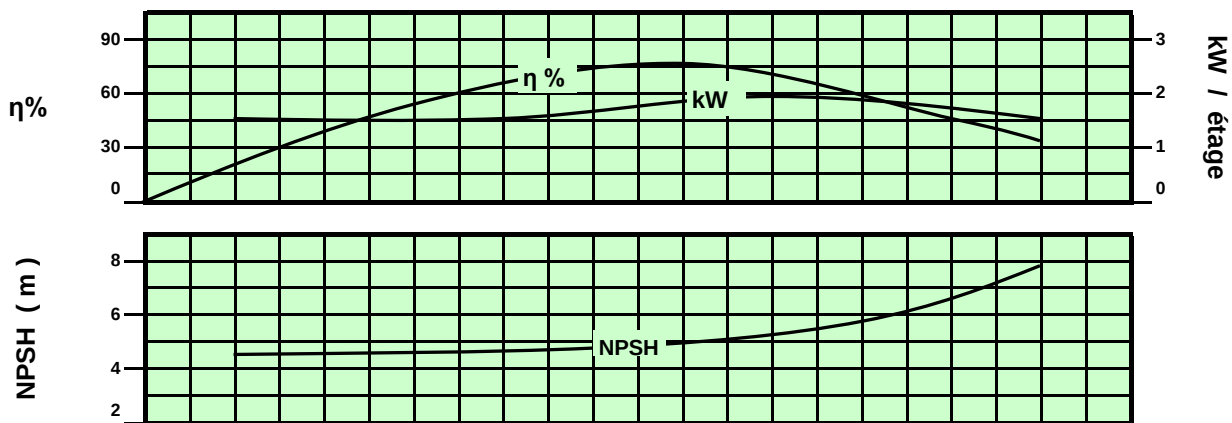
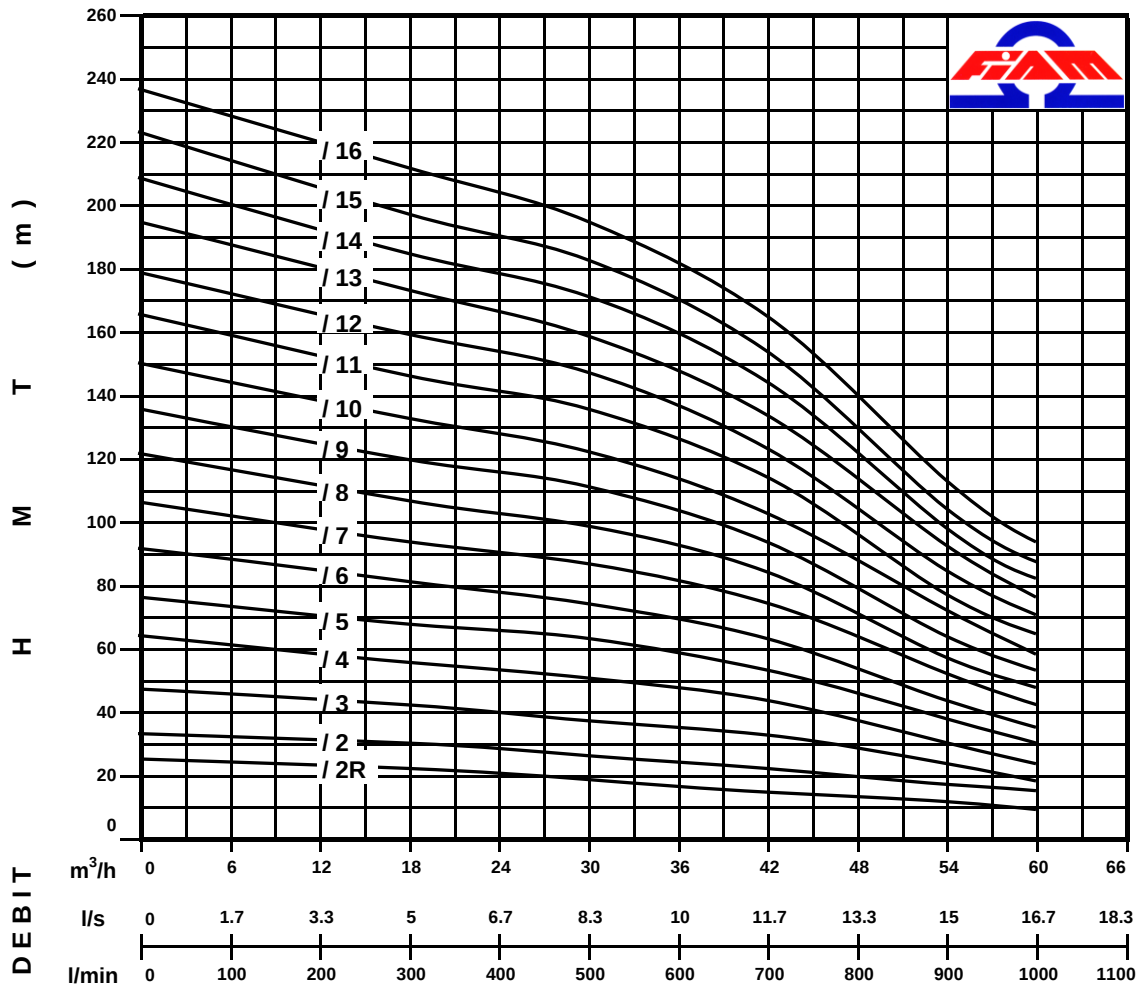
TYPE DE POMPE	PUISSANCE DU MOTEUR			D E B I T															
				m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60
	l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000			
	D.	CV	kW	l/s	0	5	5.8	6.7	7.5	8.3	9.2	10	10.8	11.7	12.5	13.3	14.2	15	16.7
FS69/2R 44	4"	4	3	H	25	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9
FS69/2 45 FS69/2 65	4" 6"	5.5	4		32	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	17	15
FS69/3 47 FS69/3 67	4" 6"	7.5	5.5		47	42	41	40	39	38	37	36	35	33	31	29	26	23	19
FS69/4 610	6"	10	7.5		62	55	54	53	52	51	50	48	46	43	40	37	34	30	25
FS69/5 612	6"	12.5	9.2		76	68	67	66	65	63	61	59	56	53	50	46	42	37	30
FS69/6 615	6"	15	11	M	91	81	80	78	77	75	73	71	67	63	59	54	49	43	35
FS69/7 617	6"	17.5	13		106	94	93	91	89	87	85	82	78	73	68	63	57	50	41
FS69/8 620	6"	20	15		121	107	105	103	101	99	96	93	89	84	78	71	64	57	47
FS69/9 625	6"	25	18.5		135	120	118	116	114	111	108	104	99	94	87	80	73	64	53
FS69/10 625	6"	25	18.5		150	133	131	128	126	123	120	116	110	104	96	88	80	71	59
FS69/11 630	6"	30	22	T	165	146	144	141	138	135	131	127	121	114	106	97	87	77	64
FS69/12 630	6"	30	22		179	159	156	153	150	147	143	138	131	124	115	105	95	84	70
FS69/13 635	6"	35	26		194	172	169	166	163	159	154	149	142	134	124	114	103	91	76
FS69/14 635	6"	35	26		209	185	182	178	175	171	166	161	153	144	133	122	110	98	83
FS69/15 640	6"	40	30		223	198	195	191	187	183	178	172	163	154	143	131	118	104	89
FS69/16 640	6"	40	30		238	211	207	203	199	195	189	183	174	164	152	139	125	111	94

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		
FS69/2R 44M	1255	575	680	3	150	96	48	24	24		STANDARD FS69 corps de pompe fonte roues fonte
FS69/2R 44	1097	575	522	3	150	96	39	24	15		
FS69/2 45,5M	1255	575	680	3	150	96	49	24	25		OPTION 1 FS69/-BZ corps de pompe fonte roues bronze
FS69/2 45	1162	575	587	3	150	96	42	24	18		
FS69/2 65	1156	575	581	3	150	142	62	24	38		OPTION 2 FS69/-X corps de pompe fonte roues inox
FS69/3 47	1377	690	687	3	150	96	53	30	23		
FS69/3 67	1304	690	614	3	150	142	71	30	41		SPECIALE FSX69 corps de pompe inox roues inox
FS69/4 610	1451	805	646	3	150	142	81	36	45		
FS69/5 612	1599	920	679	3	150	142	90	42	48		
FS69/6 615	1746	1035	711	3	150	142	99	48	51		
FS69/7 617	1926	1150	776	3	150	142	111	54	57		
FS69/8 620	2041	1265	776	3	150	142	117	60	57		
FS69/9 625	2221	1380	841	3	150	142	129	66	63		
FS69/10 625	2336	1495	841	3	150	142	135	72	63		
FS69/11 630	2516	1610	906	3	150	142	147	78	69		
FS69/12 630	2631	1725	906	3	150	142	153	84	69		
FS69/13 635	2877	1840	1037	3	150	142	174	90	84		
FS69/14 635	2992	1955	1037	3	150	142	180	96	84		
FS69/15 640	3107	2070	1037	3	150	142	186	102	84		
FS69/16 640	3222	2185	1037	3	150	142	192	108	84		

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES FS69 SEMI - AXIALES 6"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



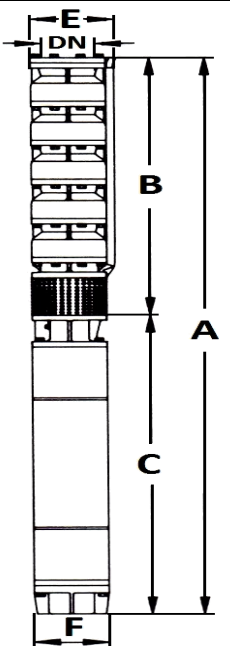
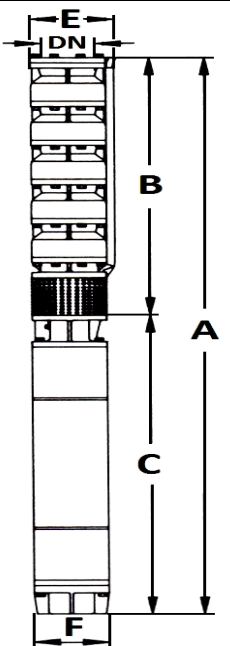
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 6"

SERIE FS613

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU			m³/h	0	24	30	36	42	48	51	54	57	60	63	66	69	72	78
	MOTEUR				l/min	0	400	500	600	700	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
	D.	CV	kW	l/s	0	6.7	8.3	10	11.7	13.3	14.2	15	15.8	16.7	17.5	18.3	19.2	20	21.7
FS613/2R 45 FS613/2R 65	4" 6"	5.5	4	H	26	23	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	8	5
FS613/2 47 FS613/2 67	4" 6"	7.5	5.5		30	27	26	24	22	21	20	19	18	17	16	15	14	12	9
FS613/3 610	6"	10	7.5		45	40	38	36	33	31	30	28	27	25	24	22	20	18	14
FS613/4R 612	6"	12.5	9.2	M	52	46	44	41	38	36	34	32	31	29	28	25	23	21	16
FS613/4 615	6"	15	11		60	53	51	47	44	41	39	37	36	34	32	29	27	24	18
FS613/5 617	6"	17.5	13		75	67	64	59	55	52	50	47	45	43	40	37	34	30	23
FS613/6 620	6"	20	15	T	90	80	77	71	66	62	59	56	54	51	48	44	40	36	27
FS613/7 625	6"	25	18.5		105	94	89	83	77	72	69	66	63	60	56	52	47	42	32
FS613/8 625	6"	25	18.5		120	107	102	95	88	83	79	75	72	68	64	59	54	48	36
FS613/9 630	6"	30	22		135	120	115	107	99	93	89	84	81	77	72	66	60	54	41
FS613/10 630	6"	30	22		150	134	128	119	110	103	99	94	90	85	80	74	67	60	45
FS613/11 635	6"	35	26		165	147	140	131	121	113	108	103	99	94	88	81	74	66	50
FS613/12 635	6"	35	26		180	161	153	143	132	124	119	113	108	102	96	89	81	72	54
FS613/13 640	6"	40	30		195	174	166	154	143	134	128	122	117	111	104	96	87	78	59
FS613/14 640	6"	40	30		210	187	179	166	154	144	138	131	125	119	111	103	94	84	63
FS613/15 650	6"	50	37		225	201	191	178	165	155	148	141	135	128	120	111	101	90	68
FS613/16 650	6"	50	37		240	214	204	190	176	165	158	150	143	136	127	118	107	96	72

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		
FS613/2R 45,5M	1255	575	680	3	150	96	49	24	25		STANDARD FS613 corps de pompe fonte roues fonte
FS613/2R 45	1162	575	587	3	150	96	42	24	18		
FS613/2R 65	1156	575	581	3	150	142	62	24	38		OPTION 1 FS613/-BZ corps de pompe fonte roues bronze
FS613/2 47	1262	575	687	3	150	96	47	24	23		
FS613/2 67	1189	575	614	3	150	142	65	24	41		OPTION 2 FS613/-X corps de pompe fonte roues inox
FS613/3 610	1336	690	646	3	150	142	75	30	45		
FS613/4R 612	1484	805	679	3	150	142	84	36	48		SPECIALE FSX613 corps de pompe inox roues inox
FS613/4 615	1516	805	711	3	150	142	87	36	51		
FS613/5 617	1696	920	776	3	150	142	99	42	57		
FS613/6 620	1811	1035	776	3	150	142	105	48	57		
FS613/7 625	1991	1150	841	3	150	142	117	54	63		
FS613/8 625	2106	1265	841	3	150	142	123	60	63		
FS613/9 630	2286	1380	906	3	150	142	135	66	69		
FS613/10 630	2401	1495	906	3	150	142	141	72	69		
FS613/11 635	2647	1610	1037	3	150	142	162	78	84		
FS613/12 635	2762	1725	1037	3	150	142	168	84	84		
FS613/13 640	2877	1840	1037	3	150	142	174	90	84		
FS613/14 640	2992	1955	1037	3	150	142	180	96	84		
FS613/15 650	3107	2070	1037	3	150	142	186	102	84		
FS613/16 650	3222	2185	1037	3	150	142	192	108	84		

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES FS613 SEMI - AXIALES 6"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

