

ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"

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

SERIE FS65

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T																
	DU			m ³ /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	
	MOTEUR			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		M	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			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	T		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		240	234	232	230	228	213	201	192	185	176	168	155	146	139	122	
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

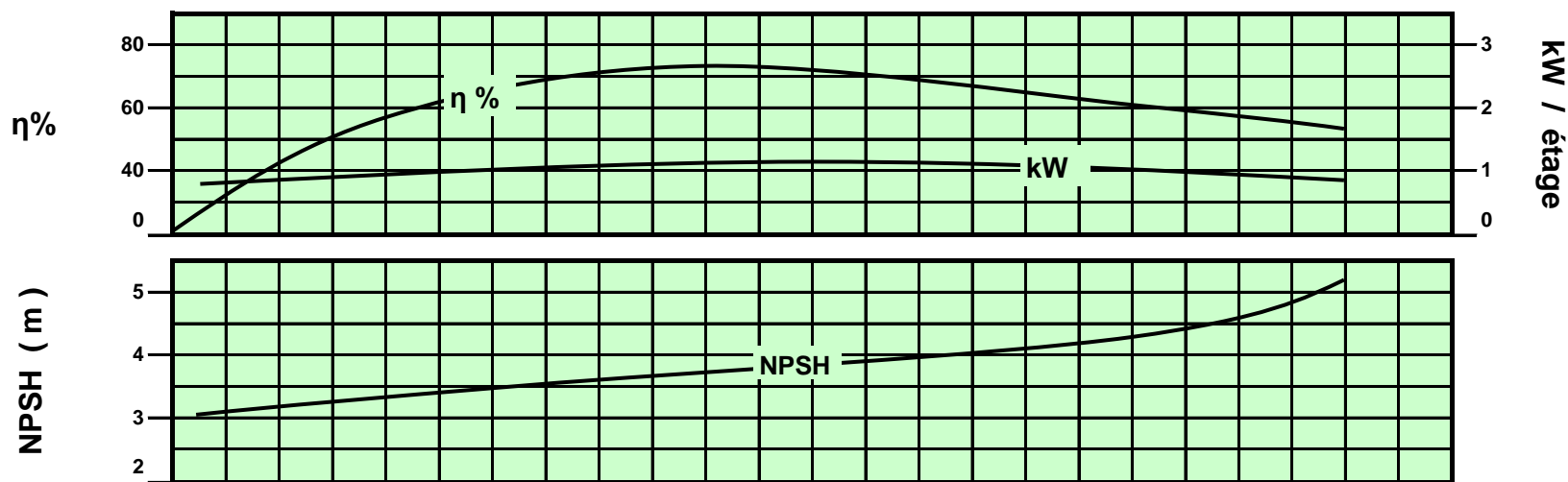
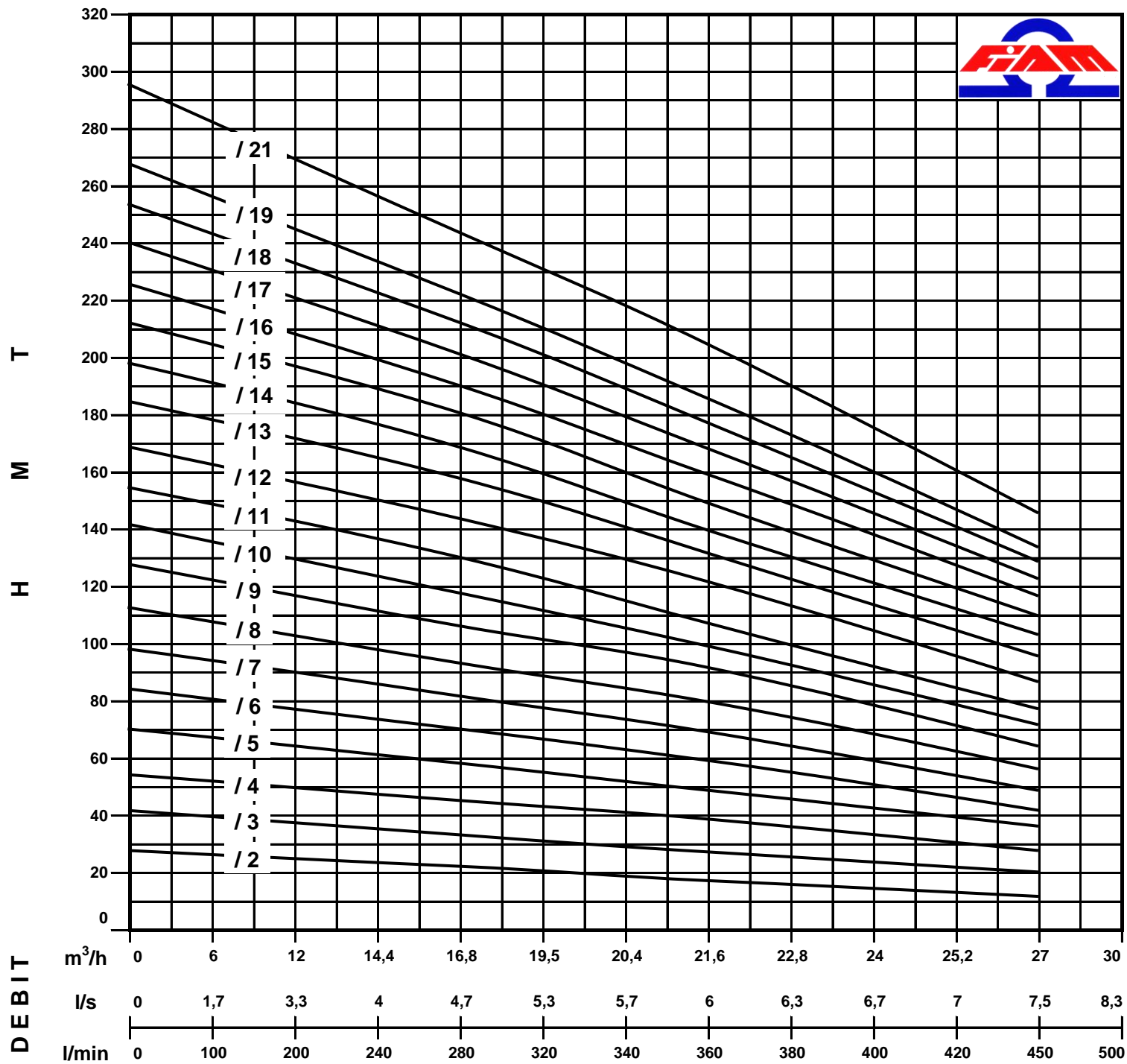
TYPE DE POMPE	A mm	B mm	C mm	DN "	E mm	F mm	Poids kg				MATIERE	
							A	B	C			
FS65/2 43M	1140	575	565	3	150	96	42	24	18		EXECUTION STANDARD	FS65
FS65/2 43	1042	575	467	3	150	96	37	24	13		corps refoulement	fonte
FS65/3 44M	1370	690	680	3	150	96	54	30	24		clapet de retenue	inox
FS65/3 44	1212	690	522	3	150	96	45	30	15		diffuseur	fonte
FS65/4 45,5M	1485	805	680	3	150	96	74	36	38		roue	fonte
FS65/4 45	1392	805	587	3	150	96	54	36	18		anneau d'usure	élastomère
FS65/4 65	1438	805	633	3	150	142	70	36	34		bague d'usure	élastomère
FS65/5 47	1607	920	687	3	150	96	65	42	23		arbre de pompe	inox
FS65/5 67	1587	920	667	3	150	142	78	42	36		bague conique	acier
FS65/6 610	1733	1035	698	3	150	142	87	48	39		accouplement	inox
FS65/7 610	1848	1150	698	3	150	142	93	54	39		corps d'aspiration	fonte
FS65/8 612	1996	1265	731	3	150	142	102	60	42		grille filtrante	inox
FS65/9 612	2111	1380	731	3	150	142	108	66	42		visserie	inox
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

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



Limites d'utilisation :

- * Pompage d'eau propre chimiquement et physiquement non agressive.
- * Diamètre intérieur du forage : min. 6".
- * Hauteur d'aspiration d'eau : min. 800 mm.

- * Contenu de sable en suspension : max. 40 g/m³.
- * Temperature de l'eau pompée : max. 30°C.
- * Temps de fonctionnement avec Q=0 : max. 2 min.



ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

SERIE FS67

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE DU MOTEUR			D E B I T																
	D.	CV	kW	m ³ /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		
				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		M	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			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			T	142	132	128	124	118	111	104	96	90	84	73	63	42	30
FS67/9 615	6"	15	11				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

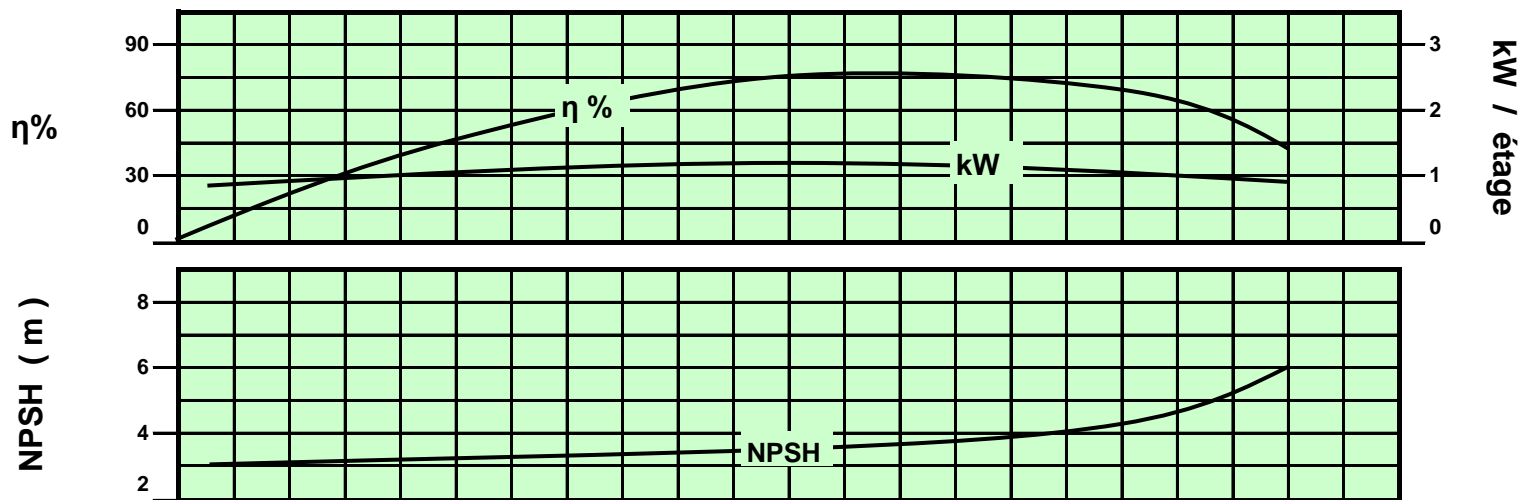
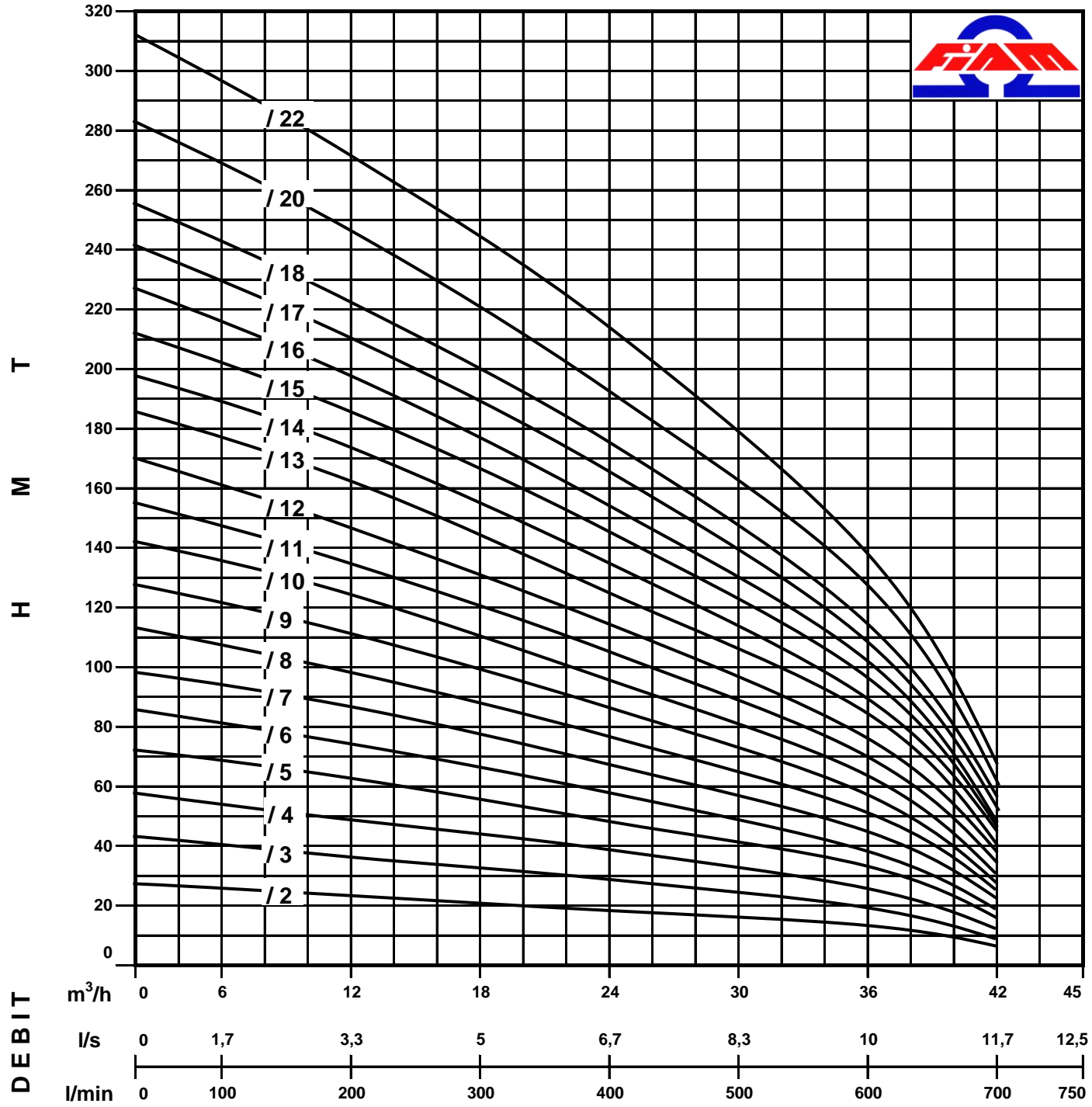
TYPE DE POMPE	A mm	B mm	C mm	DN "	E mm	F mm	Poids kg				MATIERE	
							A	B	C		EXECUTION	
FS67/2 44M	1255	575	680	3	150	96	48	24	24	EXECUTION STANDARD corps refoulement clapet de retenue diffuseur roue anneau d'usure bague d'usure arbre de pompe bague conique accouplement corps d'aspiration grille filtrante visserie	FS67 fonte inox fonte fonte élastomère élastomère inox acier inox fonte inox inox	
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			
FS67/3 45	1277	690	587	3	150	96	48	30	18			
FS67/3 65	1271	690	581	3	150	142	68	30	38			
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			
										OPTIONS roues en bronze	FS67-BZ	
										EXECUTION SPECIALE corps de pompe en inox 304 avec les roues en bronze	FSX67	

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

SERIE FS67

ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



Limites d'utilisation :

- * Pompage d'eau propre chimiquement et physiquement non agressive.
- * 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 avec Q=0 : max. 2 min.



ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

SERIE FS69

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU			m ³ /h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60
	MOTEUR				l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
	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
FS69/2R 44	4"	4	3	H M T	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		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		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

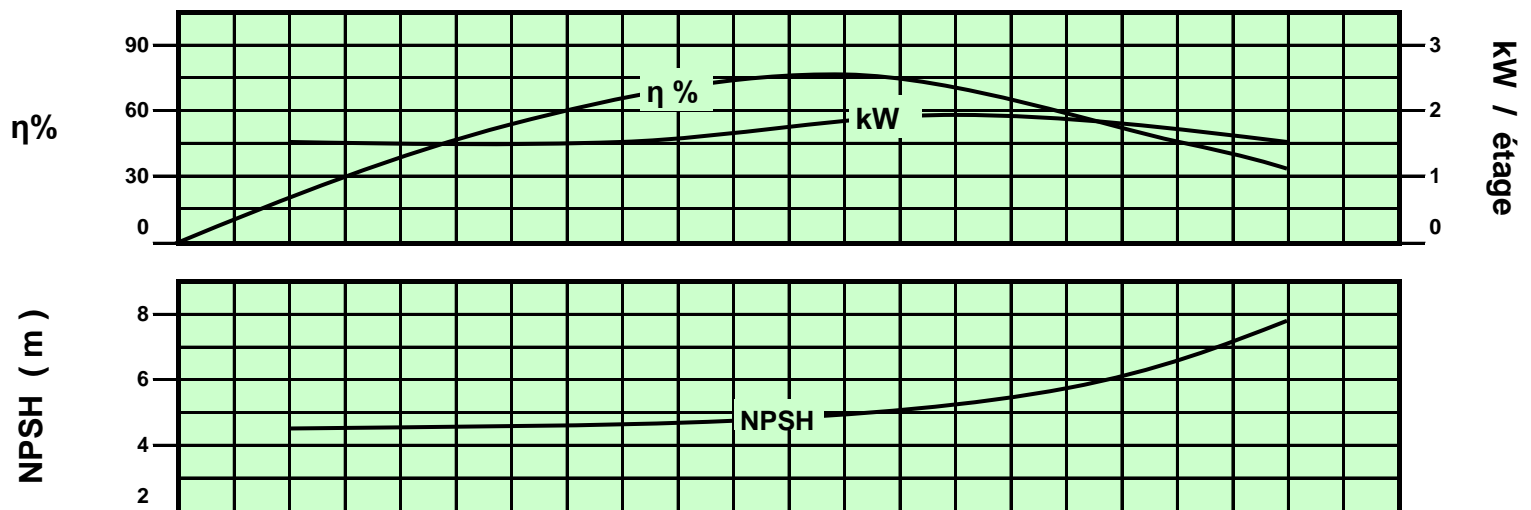
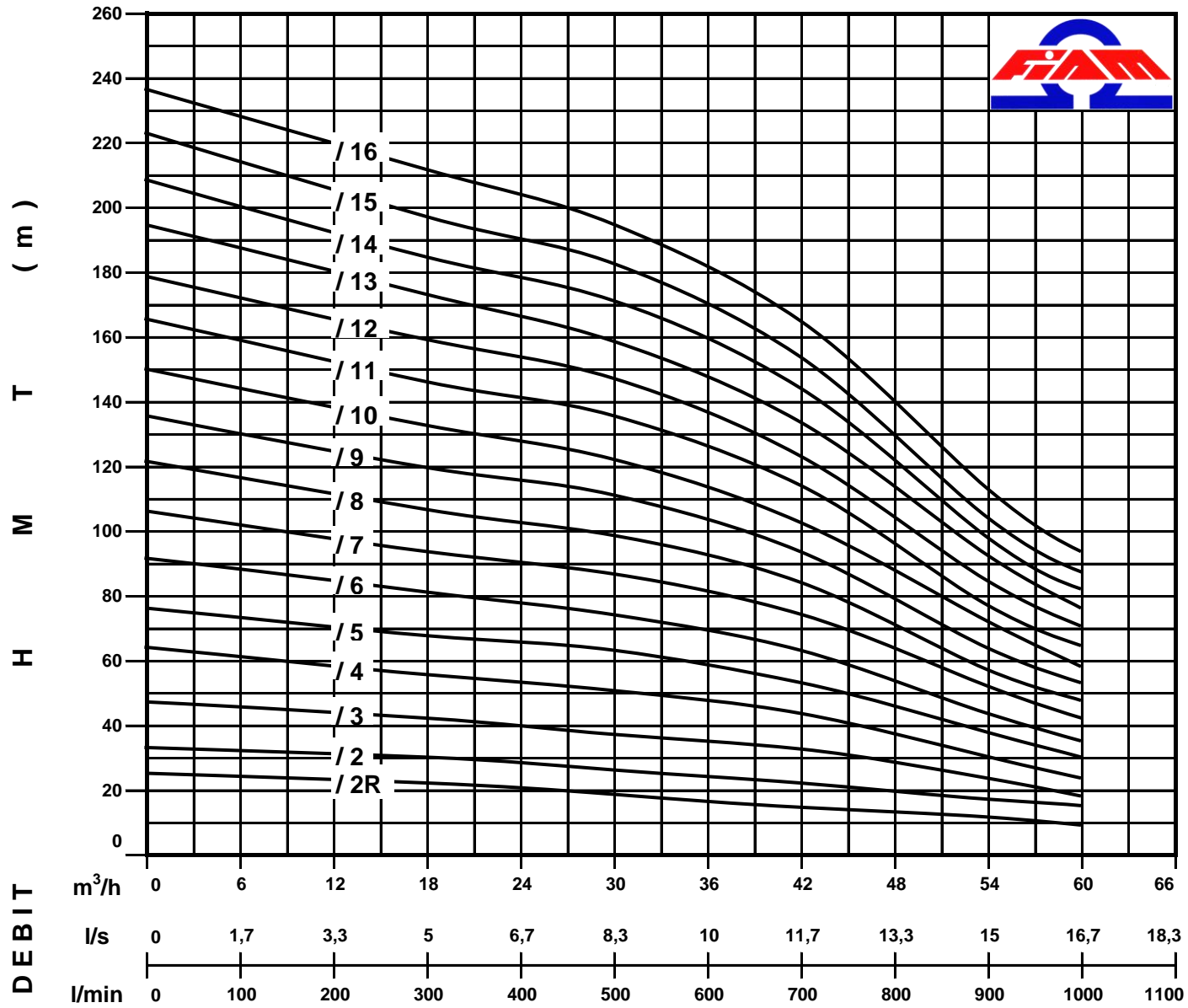
Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A	B	C	DN	E	F	Poids kg				MATIERE	
	mm	mm	mm	"	mm	mm	A	B	C		EXECUTION	
FS69/2R 44M	1255	575	680	3	150	96	48	24	24		EXECUTION	FS69
FS69/2R 44	1097	575	522	3	150	96	39	24	15		corps refoulement	fonte
FS69/2 45,5M	1255	575	680	3	150	96	49	24	25		clapet de retenue	inox
FS69/2 45	1162	575	587	3	150	96	42	24	18		diffuseur	fonte
FS69/2 65	1156	575	581	3	150	142	62	24	38		roue	fonte
FS69/3 47	1377	690	687	3	150	96	53	30	23		anneau d'usure	élastomère
FS69/3 67	1304	690	614	3	150	142	71	30	41		bague d'usure	élastomère
FS69/4 610	1451	805	646	3	150	142	81	36	45		arbre de pompe	inox
FS69/5 612	1599	920	679	3	150	142	90	42	48		bague conique	acier
FS69/6 615	1746	1035	711	3	150	142	99	48	51		accouplement	inox
FS69/7 617	1926	1150	776	3	150	142	111	54	57		corps d'aspiration	fonte
FS69/8 620	2041	1265	776	3	150	142	117	60	57		grille et visserie	inox
FS69/9 625	2221	1380	841	3	150	142	129	66	63		OPTIONS	
FS69/10 625	2336	1495	841	3	150	142	135	72	63		roues en bronze	FS69-BZ
FS69/11 630	2516	1610	906	3	150	142	147	78	69		roues en inox	FS69-X
FS69/12 630	2631	1725	906	3	150	142	153	84	69		EXECUTION	
FS69/13 635	2877	1840	1037	3	150	142	174	90	84	SPECIALE	FSX69	
FS69/14 635	2992	1955	1037	3	150	142	180	96	84	corps de pompe entièrement		
FS69/15 640	3107	2070	1037	3	150	142	186	102	84	en acier inox 304		
FS69/16 640	3222	2185	1037	3	150	142	192	108	84			

SERIE FS69

ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



Limites d'utilisation :

Pompage d'eau propre chimiquement et physiquement non agressive.

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 avec Q=0 : max. 2 minutes.



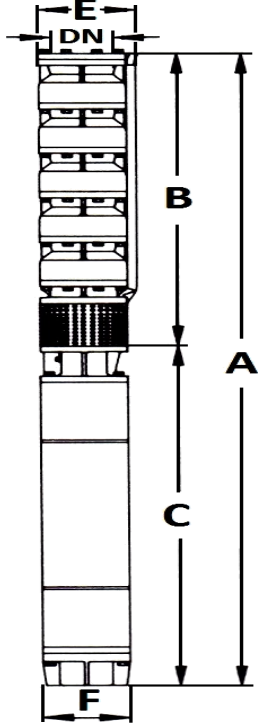
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

SERIE FS613

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T																	
	DU			m ³ /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	1300	
	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		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		90	80	77	71	66	62	59	56	54	51	48	44	40	36	27		
FS613/7 625	6"	25	18,5		M	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			T	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

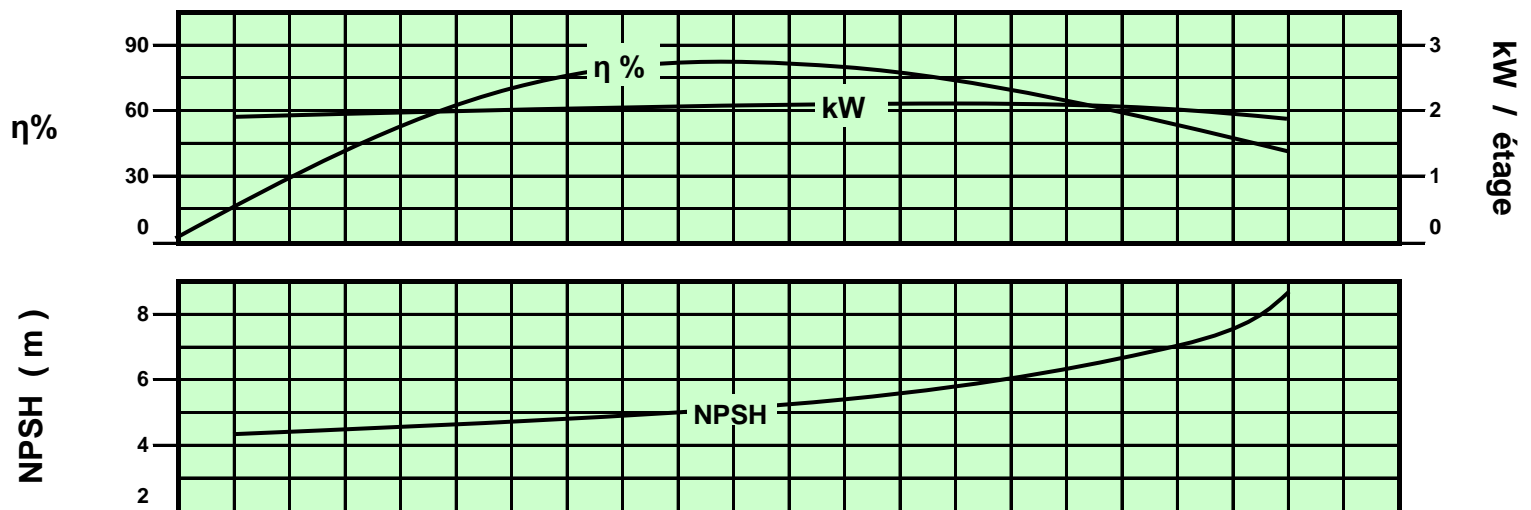
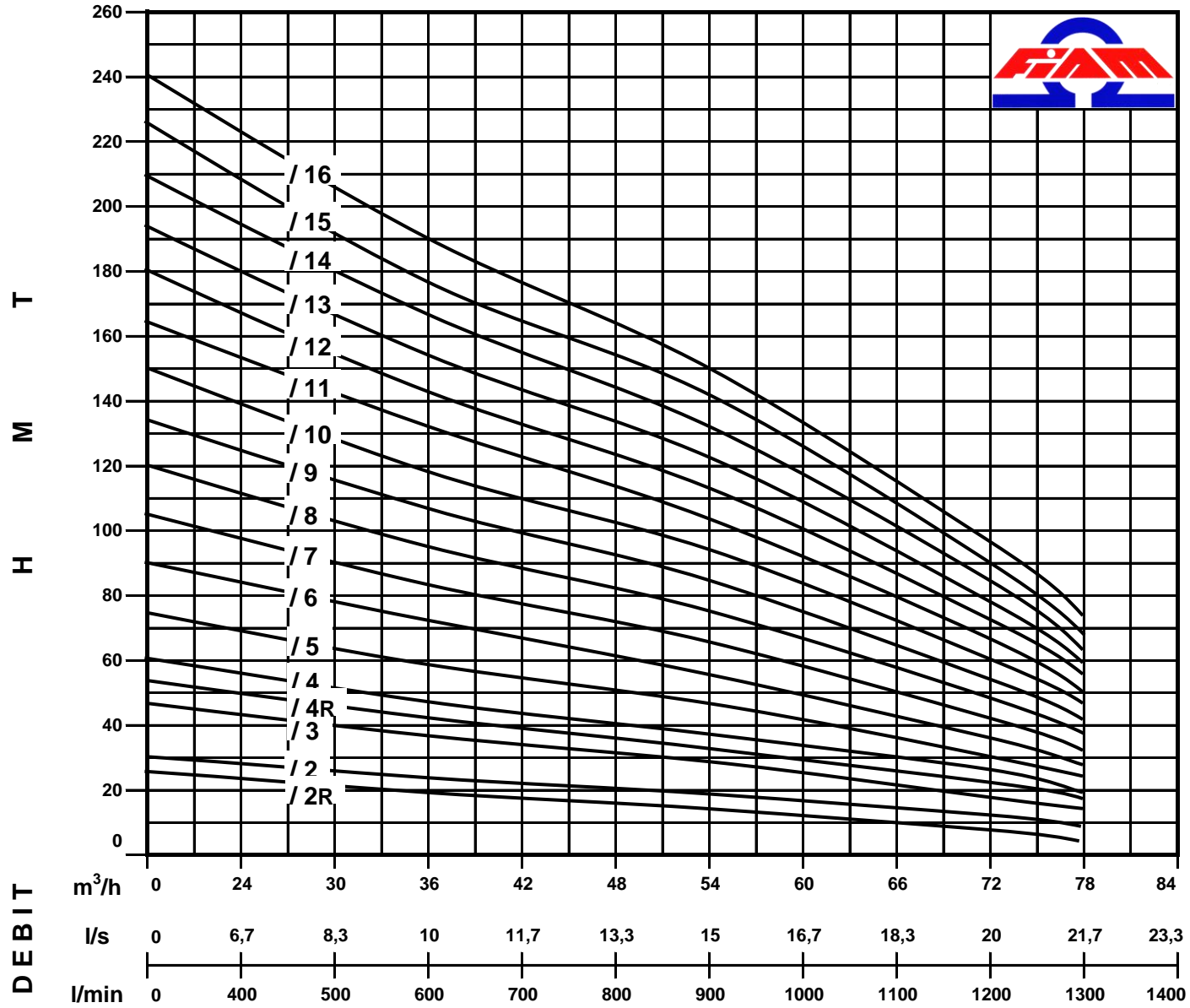
TYPE DE POMPE	A mm	B mm	C mm	DN "	E mm	F mm	Poids kg				MATIERE	
							A	B	C		EXECUTION STANDARD	FS613
FS613/2R 45,5M	1255	575	680	3	150	96	49	24	25	corps refoulement	fonte	
FS613/2R 45	1162	575	587	3	150	96	42	24	18	clapet de retenue	inox	
FS613/2R 65	1156	575	581	3	150	142	62	24	38	diffuseur	fonte	
FS613/2 47	1262	575	687	3	150	96	47	24	23	roue	fonte	
FS613/2 67	1189	575	614	3	150	142	65	24	41	anneau d'usure	élastomère	
FS613/3 610	1336	690	646	3	150	142	75	30	45	bague d'usure	élastomère	
FS613/4R 612	1484	805	679	3	150	142	84	36	48	arbre de pompe	inox	
FS613/4 615	1516	805	711	3	150	142	87	36	51	bague conique	acier	
FS613/5 617	1696	920	776	3	150	142	99	42	57	accouplement	inox	
FS613/6 620	1811	1035	776	3	150	142	105	48	57	corps d'aspiration	fonte	
FS613/7 625	1991	1150	841	3	150	142	117	54	63	grille filtrante	inox	
FS613/8 625	2106	1265	841	3	150	142	123	60	63	visserie	inox	
FS613/9 630	2286	1380	906	3	150	142	135	66	69	OPTIONS	FS613-BZ	
FS613/10 630	2401	1495	906	3	150	142	141	72	69	roues en bronze		
FS613/11 635	2647	1610	1037	3	150	142	162	78	84	EXECUTION SPECIALE	FSX613	
FS613/12 635	2762	1725	1037	3	150	142	168	84	84	corps de pompe entièrement en acier inox 304		
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			

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

SERIE FS613

ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.



Limites d'utilisation :

Pompage d'eau propre chimiquement et physiquement non agressive.

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 avec Q=0 : max. 2 minutes.