



ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"



IDENTIFICATION DE LA POMPE

Marque FIAM.	F	
Type de pompe : radiale.	R	Chemise en acier inox AISI 304.
Diamètre min. de forage en pouces.	-	6
Grandeur de la partie hydraulique.	36	27 36 60
/		
Nombre d'étages.	10	1 ÷ 33
	10	Turbines et diffuseurs en polycarbonate.
-		
Diamètre ext. du moteur en pouces.	6	4 6
Puissance nominale en CV.	15	3 ÷ 40
Tension.	T	
	M	Moteurs monophasés.
	T	Moteurs triphasés.

FR36/10 615T

Exemple 1	Electropompe immergée 6" du type radiale centrifuge, multicellulaire - débit max. 27 m ³ /h - chemise extérieure et arbre de pompe en inox AISI 304 - corps d'aspiration et de refoulement en fonte - 6 étages en polycarbonate - moteur immergé 4" - puissance nominale 5,5CV - monophasé.
FR27/6 45,5M	
Exemple 2	Electropompe immergée 6" du type radiale centrifuge, multicellulaire - débit max. 36 m ³ /h - chemise extérieure et arbre de pompe en inox AISI 304 - corps d'aspiration et de refoulement en fonte - 5 étages en polycarbonate - moteur immergé 4" - puissance nominale 7,5CV - triphasé.
FR36/5 47T	
Exemple 3	Electropompe immergée 6" du type radiale centrifuge, multicellulaire - débit max. 60 m ³ /h - chemise extérieure et arbre de pompe en inox AISI 304 - corps d'aspiration et de refoulement en fonte - 10 étages en polycarbonate - moteur immergé 6" - puissance nominale 20CV - triphasé.
FR60/10 620T	

Electropompes immergées radiales 6".

FR27

Débit jusqu'à 27 m³/h

HMT jusqu'à 471 m

Puissance jusqu'à 26 kW

FR27 - chemise en inox, roues en plastique.

Electropompes immergées radiales 6".

FR36

Débit jusqu'à 36 m³/h

HMT jusqu'à 406 m

Puissance jusqu'à 30 kW

FR36 - chemise en inox, roues en plastique.

Electropompes immergées radiales 6".

FR60

Débit jusqu'à 60 m³/h

HMT jusqu'à 248 m

Puissance jusqu'à 30 kW

FR60 - chemise en inox, roues en plastique.



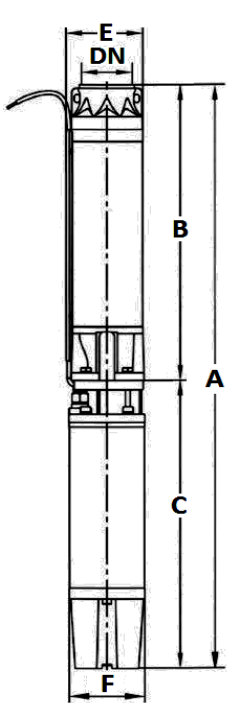
ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

SERIE FR27

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T																
	DU MOTEUR			m ³ /h	0	3	6	9	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	
				l/min	0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	
	D.	CV	kW	l/s	0	0.8	1.7	2.5	3.3	3.7	4.2	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.7	7.1	7.5	
FR27/4 43	4"	3	2.2	H	60	57	54	52	48	45	43	40	37	33	29	25	21	16	12	
FR27/5 44	4"	4	3		75	71	68	65	60	57	54	50	47	41	36	31	26	20	15	
FR27/6 45	4"	5.5	4		89	86	82	78	72	68	65	60	56	49	43	37	31	24	18	
FR27/6 65					6"	89	86	82	78	72	68	65	60	56	49	43	37	31	24	18
FR27/8 47	4"	7.5	5.5		119	114	109	104	96	91	86	80	75	66	58	50	42	33	24	
FR27/8 67	6"				119	114	109	104	96	91	86	80	75	66	58	50	42	33	24	
FR27/10 610	6"	10	7.5		149	143	136	130	120	114	108	101	93	82	72	62	52	41	30	
FR27/12 612	6"	12.5	9.2		179	171	163	156	144	137	129	121	112	99	87	75	63	49	36	
FR27/15 615	6"	15	11		M	224	214	204	195	180	171	161	151	140	125	110	94	79	62	45
FR27/17 617	6"	17.5	13			254	243	232	221	204	194	183	171	159	142	124	107	89	70	51
FR27/19 620	6"	20	15	283		271	259	246	228	217	205	191	177	158	138	119	99	78	57	
FR27/22 625	6"	25	18.5	328		314	300	285	264	251	237	221	205	183	160	138	115	90	66	
FR27/24 625	6"	25	18.5	358		342	327	311	288	273	258	241	224	200	175	151	126	99	72	
FR27/26 630	6"	30	22	T		388	371	354	337	312	296	280	261	242	216	189	163	136	107	78
FR27/28 630	6"	30	22			418	399	381	363	336	319	301	281	261	233	204	176	147	116	84
FR27/31 635	6"	35	26			462	442	422	402	372	353	334	312	289	258	226	194	162	128	93
FR27/33 635	6"	35	26			492	471	449	428	396	376	355	332	308	275	241	207	173	136	99

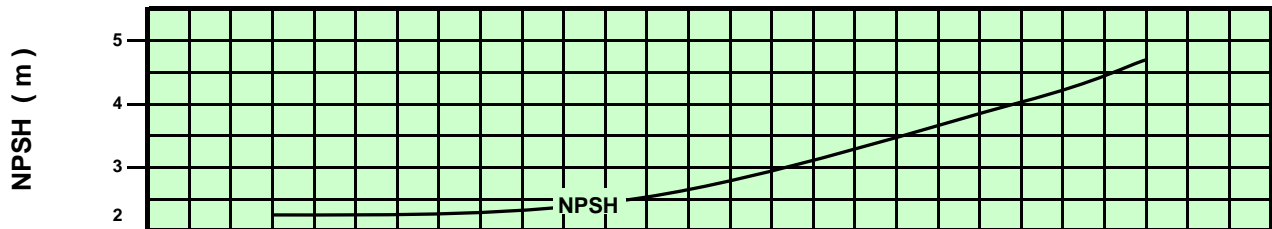
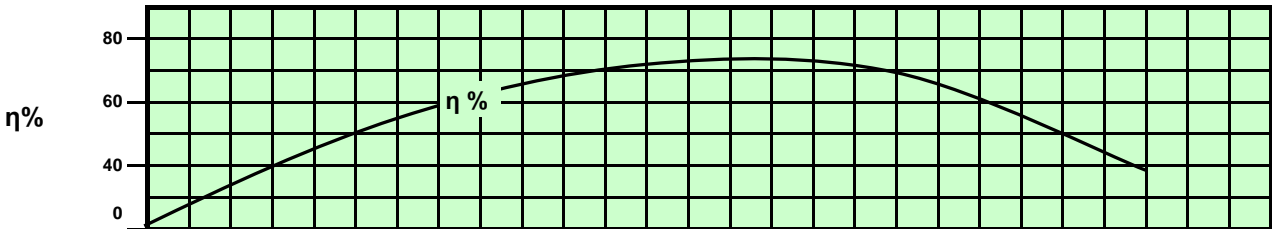
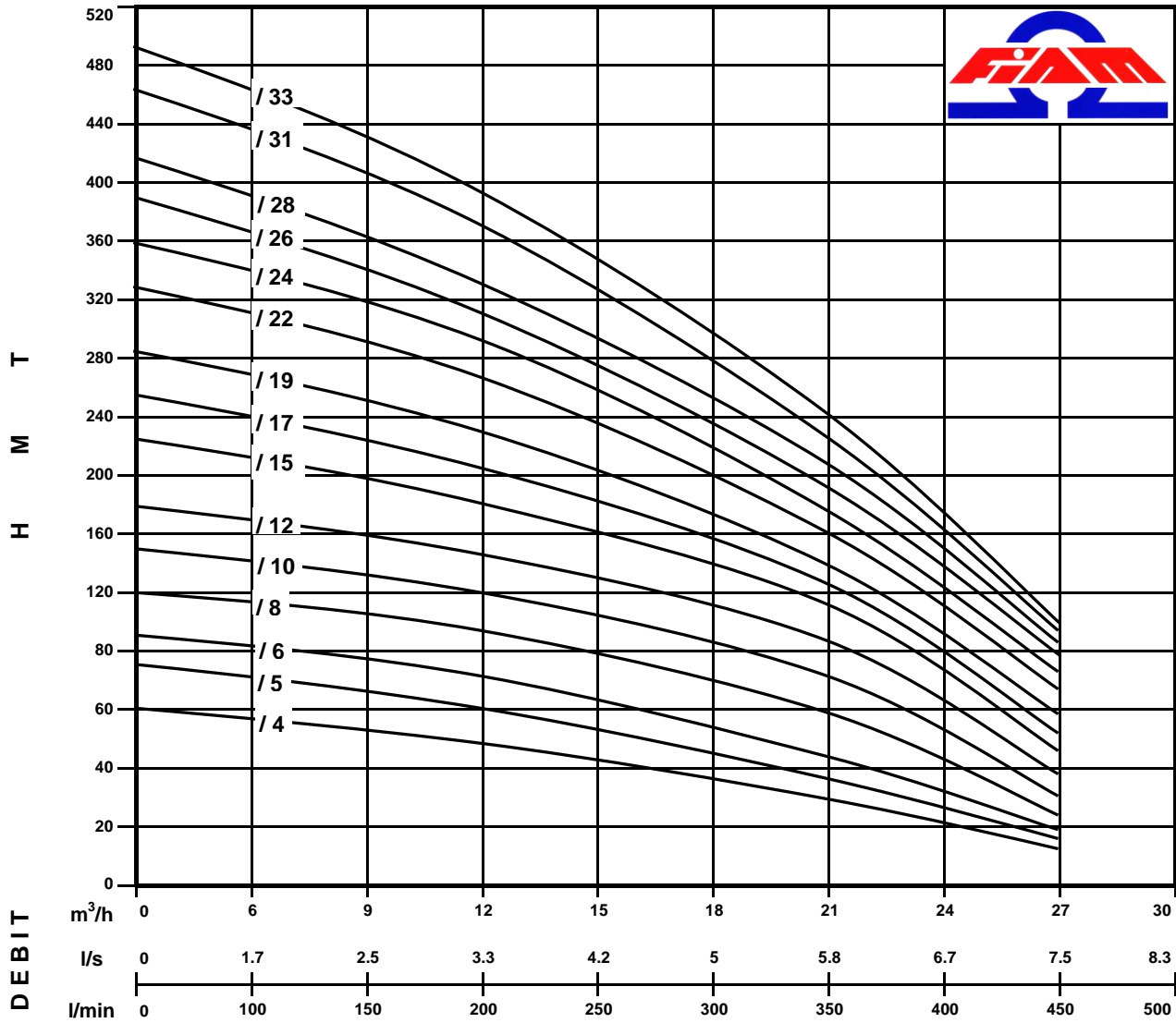
Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A	B	C	DN	E	F	Poids kg			EXECUTION STANDARD
	mm	mm	mm	"	mm	mm	A	B	C	
FR27/4 43M	1234	669	565	3	148	96	34	16	18	 <p>EXECUTION STANDARD</p> <p>Construction Corps de pompe immergée du type radiale, centrifuge, multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inoxydable AISI 304.</p> <p>Désignation Matière</p> <p>corps refoulement fonte clapet de retenue inox chemise extérieure inox diffuseur polycarbonate roue polycarbonate coussinet de guidage élastomère bague d'usure inox arbre de pompe inox accouplement inox corps d'aspiration fonte grille et visserie inox</p>
FR27/4 43	1136	669	467	3	148	96	29	16	13	
FR27/5 44M	1439	759	680	3	148	96	42	18	24	
FR27/5 44	1281	759	522	3	148	96	33	18	15	
FR27/6 45M	1529	849	680	3	148	96	45	20	25	
FR27/6 45	1436	849	587	3	148	96	38	20	18	
FR27/6 65	1430	849	581	3	148	142	58	20	38	
FR27/8 47	1626	939	687	3	148	96	45	22	23	
FR27/8 67	1553	939	614	3	148	142	63	22	41	
FR27/10 610	1675	1029	646	3	148	142	69	24	45	
FR27/12 612	1870	1191	679	3	148	142	74	26	48	
FR27/15 615	1992	1281	711	3	148	142	78	27	51	
FR27/17 617	2147	1371	776	3	148	142	86	29	57	
FR27/19 620	2237	1461	776	3	148	142	88	31	57	
FR27/22 625	2392	1551	841	3	148	142	96	33	63	
FR27/24 625	2482	1641	841	3	148	142	97	34	63	
FR27/26 630	2637	1731	906	3	148	142	105	36	69	
FR27/28 630	2727	1821	906	3	148	142	107	38	69	
FR27/31 635	2948	1911	1037	3	148	142	124	40	84	
FR27/33 635	3110	2073	1037	3	148	142	126	42	84	

SERIE FR27

ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

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. 35°C.
- * Temps de fonctionnement avec Q=0 : max. 2 min.



ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

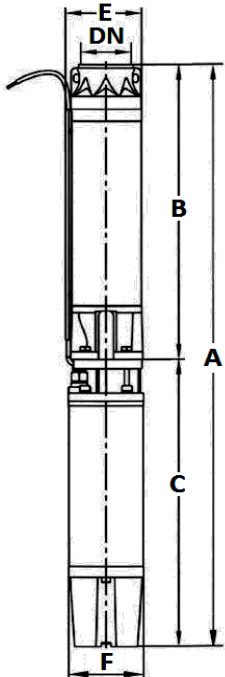
SERIE FR36

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU MOTEUR			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19.5	21	24	25.5	27	30	31.5	33	36
				l/min	0	100	150	200	250	300	325	350	400	425	450	500	525	550	600
	D.	CV	kW	l/s	0	1.7	2.5	3.3	4.2	5	5.4	5.8	6.7	7.1	7.5	8.3	8.7	9.2	10
FR36/3 44	4"	4	3	H	45	42	39	37	36	34	33	32	30	28	25	22	18	15	6
FR36/4 45	4"	5.5	4		60	56	52	50	48	45	43	42	39	37	33	29	24	20	8
FR36/4 65	6"				75	70	65	62	60	57	55	53	49	46	41	36	30	25	10
FR36/5 47	4"	7.5	5.5		90	84	78	75	72	67	65	63	59	55	49	44	37	30	12
FR36/5 67	6"				105	98	91	87	84	79	76	74	69	64	57	51	43	35	14
FR36/6 47	4"	7.5	5.5		120	112	103	99	95	89	86	84	78	73	65	58	49	41	16
FR36/6 67	6"			135	126	116	112	107	101	98	95	89	83	74	65	55	46	18	
FR36/7 610	6"	10	7.5	M	150	140	129	124	119	113	110	106	99	92	82	73	62	51	20
FR36/8 610	6"	10	7.5		165	154	142	137	131	124	120	116	109	101	90	80	68	56	22
FR36/9 612	6"	12.5	9.2		195	182	168	162	155	146	142	137	128	119	107	95	80	66	26
FR36/10 615	6"	15	11		225	210	194	187	179	169	164	158	148	138	124	109	92	76	30
FR36/11 615	6"	15	11		270	252	233	224	215	203	197	190	178	165	148	131	111	91	36
FR36/13 617	6"	17.5	13		300	280	259	249	239	225	218	211	197	183	165	146	124	101	40
FR36/15 620	6"	20	15	T	330	308	284	273	262	247	240	232	217	202	181	160	136	112	44
FR36/18 625	6"	25	18.5		375	350	323	311	298	281	273	264	247	229	206	182	155	127	50
FR36/20 630	6"	30	22		405	378	349	336	322	304	295	285	267	248	222	196	167	137	54
FR36/22 630	6"	30	22		435	406	375	361	346	326	316	306	286	266	239	211	179	147	58
FR36/25 635	6"	35	26																
FR36/27 640	6"	40	30																
FR36/29 640	6"	40	30																

Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A mm	B mm	C mm	DN "	E mm	F mm	Poids kg		
							A	B	C
FR36/3 44M	1242	562	680	3	148	96	38	14	24
FR36/3 44	1084	562	522	3	148	96	29	14	15
FR36/4 45.5M	1295	615	680	3	148	96	40	15	25
FR36/4 45	1202	615	587	3	148	96	33	15	18
FR36/4 65	1196	615	581	3	148	142	53	15	38
FR36/5 47	1356	669	687	3	148	96	39	16	23
FR36/5 67	1283	669	614	3	148	142	57	16	41
FR36/6 47	1410	723	687	3	148	96	40	17	23
FR36/6 67	1337	723	614	3	148	142	58	17	41
FR36/7 610	1423	777	646	3	148	142	63	18	45
FR36/8 610	1477	831	646	3	148	142	64	19	45
FR36/9 612	1564	885	679	3	148	142	68	20	48
FR36/10 615	1650	939	711	3	148	142	72	21	51
FR36/11 615	1704	993	711	3	148	142	73	22	51
FR36/13 617	1949	1173	776	3	148	142	81	24	57
FR36/15 620	2126	1350	776	3	148	142	83	26	57
FR36/18 625	2428	1587	841	3	148	142	92	29	63
FR36/20 630	2673	1767	906	3	148	142	100	31	69
FR36/22 630	2781	1875	906	3	148	142	102	33	69
FR36/25 635	3218	2181	1037	3	148	142	120	36	84
FR36/27 640	3398	2361	1037	3	148	142	122	38	84
FR36/29 640	3506	2469	1037	3	148	142	124	40	84



EXECUTION STANDARD

Construction

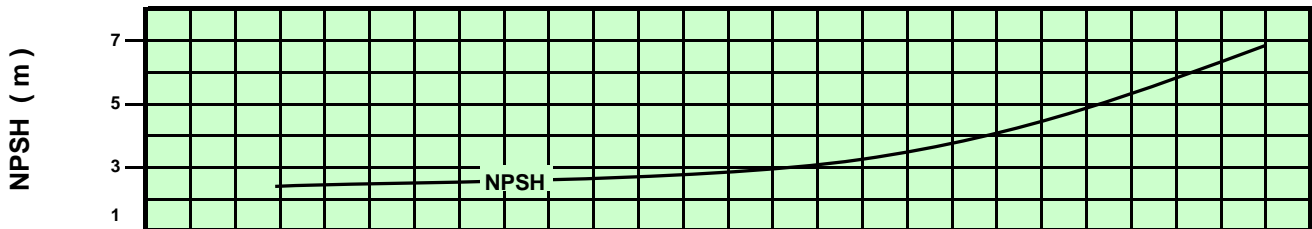
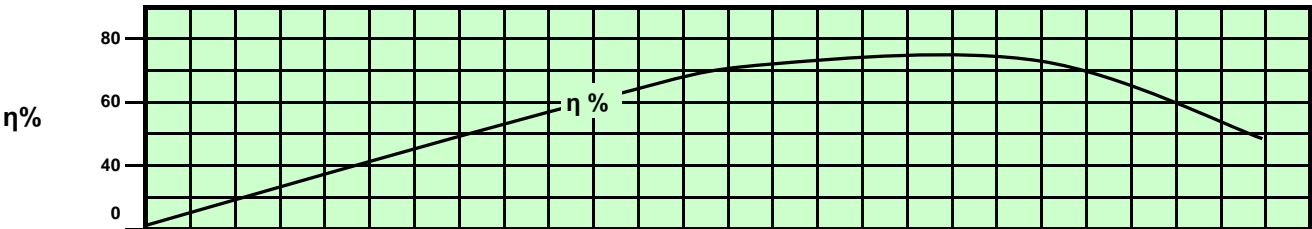
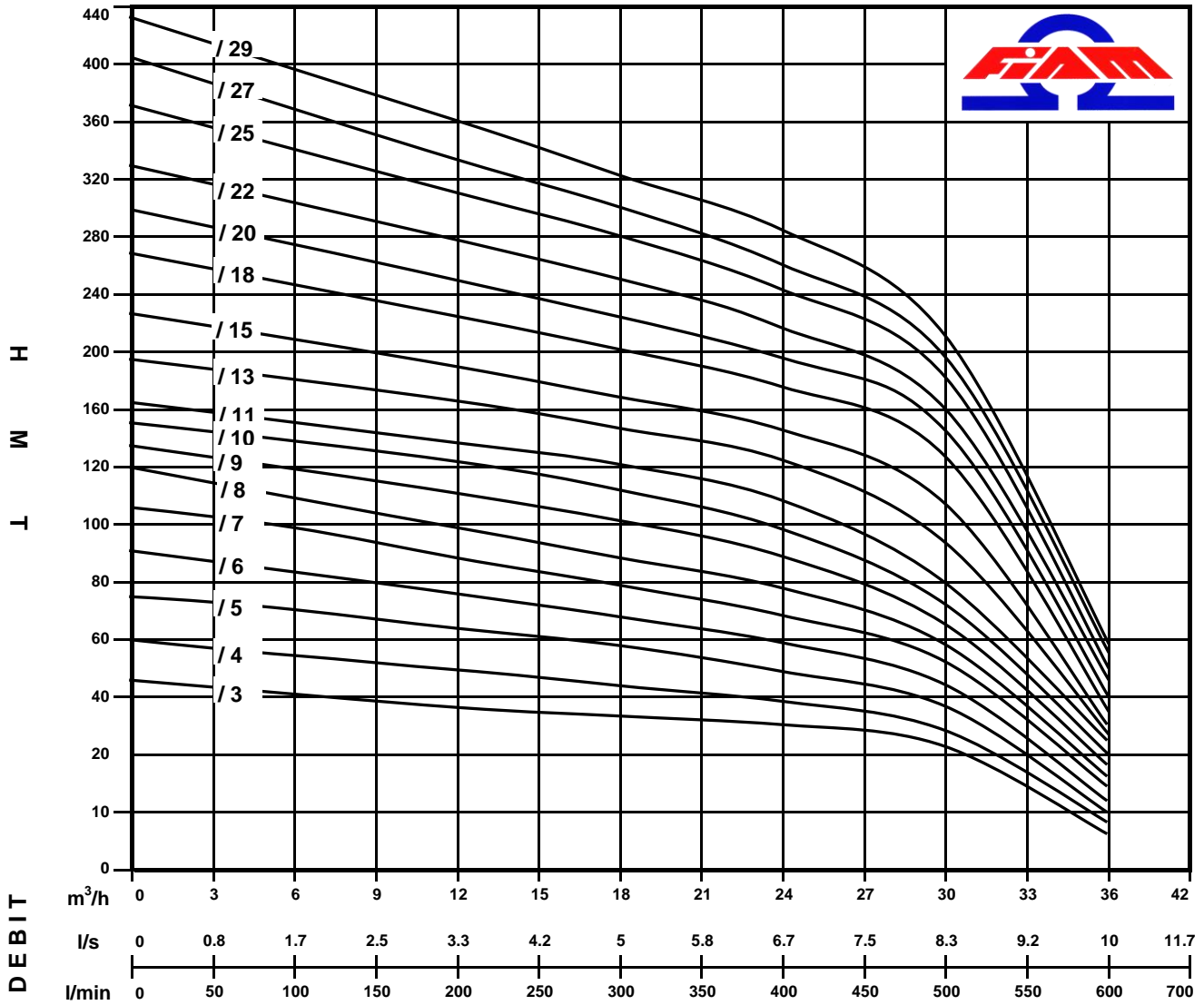
Corps de pompe immergée du type radiale, centrifuge, multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inoxydable AISI 304.

Désignation	Matière
corps refoulement	fonte
clapet de retenue	inox
chemise extérieure	inox
diffuseur	polycarbonate
roue	polycarbonate
coussinet de guidage	élastomère
bague d'usure	inox
arbre de pompe	inox
accouplement	inox
corps d'aspiration	fonte
grille et visserie	inox

SERIE FR36

ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

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. 35°C.
- * Temps de fonctionnement avec Q=0 : max. 2 min.



ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

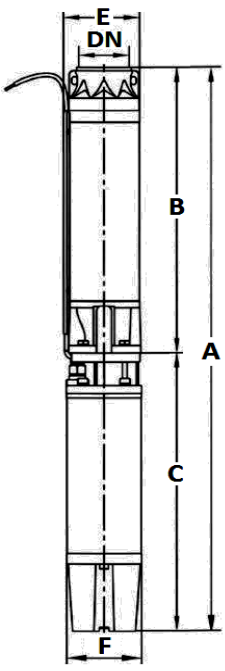
SERIE FR60

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU MOTEUR			m ³ /h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60
				l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
	D.	CV	kW	l/s	0	1.7	3.3	5	6.7	8.3	9.2	10	10.8	11.7	12.5	13.3	14.2	15	16.7
FR60/3 45	4"	5.5	4	H	43	41	40	38	35	32	30	29	27	26	24	22	19	16	11
FR60/3 65	6"				57	55	53	50	47	43	41	39	37	34	31	29	25	22	15
FR60/4 47	4"	7.5	5.5		71	69	66	63	58	54	51	48	46	43	40	36	32	27	18
FR60/4 67	6"				86	83	80	76	70	64	61	58	55	51	47	43	38	33	22
FR60/5 610	6"	10	7.5		100	97	93	88	82	75	72	68	64	60	55	50	44	38	26
FR60/6 612	6"	12.5	9.2		114	110	106	101	94	86	82	78	73	68	63	58	51	44	29
FR60/7 615	6"	15	11		129	124	120	113	105	97	92	87	82	77	71	65	57	49	33
FR60/8 615	6"	15	11		143	138	133	126	117	107	102	97	91	85	79	72	63	54	36
FR60/9 617	6"	17.5	13		157	152	146	139	129	118	113	107	101	94	87	79	70	60	40
FR60/10 620	6"	20	15		172	166	160	151	140	129	123	116	110	103	95	86	76	65	44
FR60/11 625	6"	25	18.5		186	179	173	164	152	140	133	126	119	111	103	94	83	71	47
FR60/12 625	6"	25	18.5		200	193	186	176	164	150	143	136	128	120	111	101	89	76	51
FR60/13 630	6"	30	22		215	207	200	189	176	161	153	145	137	128	118	108	95	82	55
FR60/14 630	6"	30	22		229	221	213	202	187	172	164	155	146	137	126	115	101	87	58
FR60/15 635	6"	35	26		243	235	226	214	199	183	174	165	155	145	134	122	108	93	62
FR60/16 635	6"	35	26		257	248	239	227	211	194	185	175	165	154	142	130	114	98	66
FR60/17 640	6"	40	30																
FR60/18 640	6"	40	30																

Dimensions d'encombrement et poids

TYPE DE POMPE	A mm	B mm	C mm	DN "	E mm	F mm	Poids kg		
							A	B	C
FR60/3 45,5M	1355	675	680	3	148	96	41	16	25
FR60/3 45	1262	675	587	3	148	96	34	16	18
FR60/3 65	1256	675	581	3	148	142	54	16	38
FR60/4 47	1454	767	687	3	148	96	41	18	23
FR60/4 67	1381	767	614	3	148	142	59	18	41
FR60/5 610	1505	859	646	3	148	142	64	19	45
FR60/6 612	1630	951	679	3	148	142	68	20	48
FR60/7 615	1826	1115	711	3	148	142	73	22	51
FR60/8 615	1990	1279	711	3	148	142	74	23	51
FR60/9 617	2219	1443	776	3	148	142	81	24	57
FR60/10 620	2383	1607	776	3	148	142	82	25	57
FR60/11 625	2612	1771	841	3	148	142	89	26	63
FR60/12 625	2776	1935	841	3	148	142	91	28	63
FR60/13 630	3005	2099	906	3	148	142	98	29	69
FR60/14 630	3169	2263	906	3	148	142	100	31	69
FR60/15 635	3464	2427	1037	3	148	142	116	32	84
FR60/16 635	3700	2663	1037	3	148	142	117	33	84
FR60/17 640	3936	2899	1037	3	148	142	119	35	84
FR60/18 640	4172	3135	1037	3	148	142	120	36	84



EXECUTION STANDARD

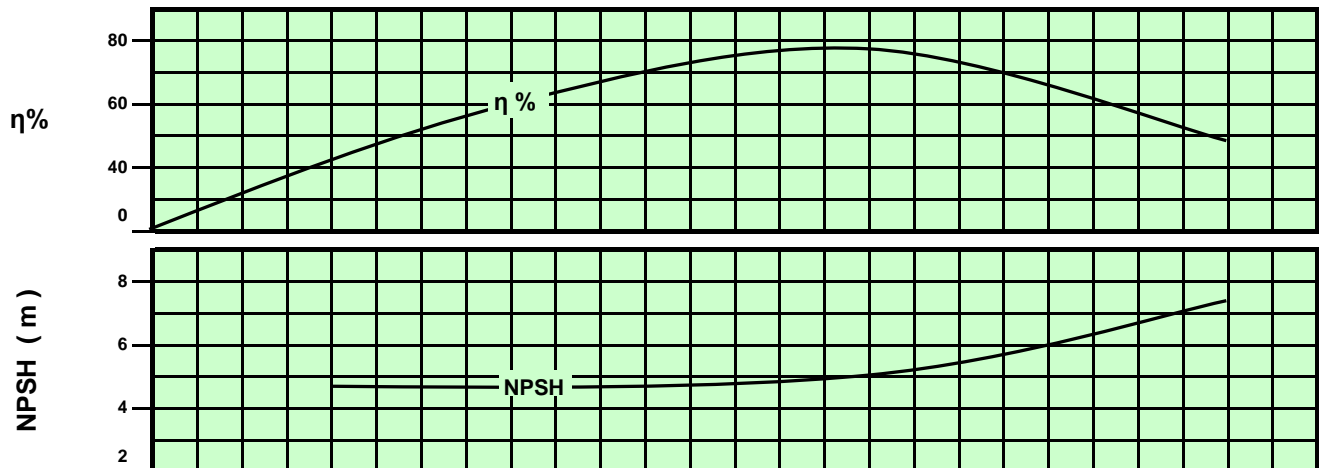
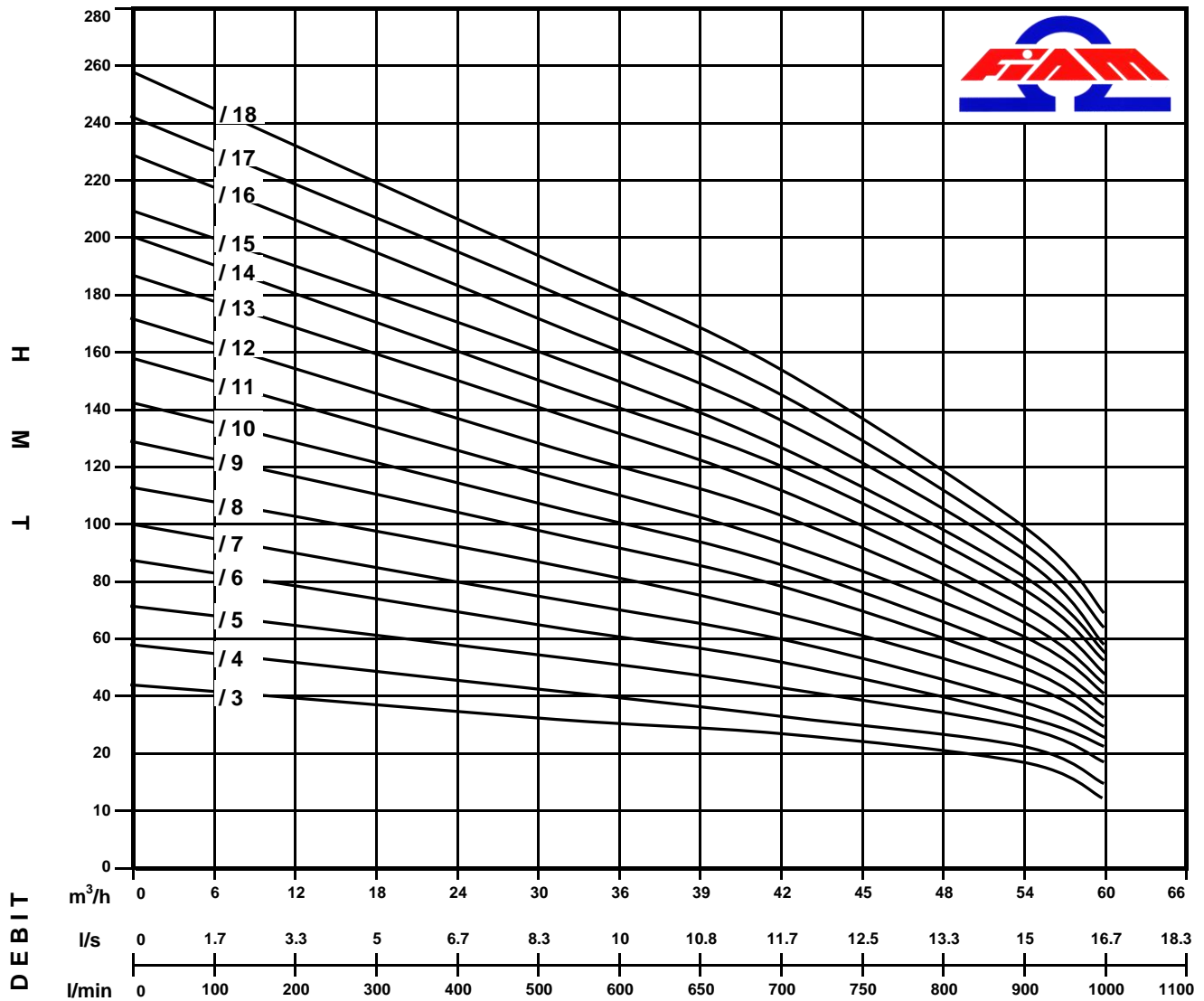
Construction
Corps de pompe immergée du type radiale, centrifuge, multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inoxydable AISI 304.

Désignation	Matière
corps refoulement	fonte
clapet de retenue	inox
chemise extérieure	inox
diffuseur	polycarbonate
roue	polycarbonate
coussinet de guidage	élastomère
bague d'usure	inox
arbre de pompe	inox
accouplement	inox
corps d'aspiration	fonte
grille et visserie	inox

SERIE FR60

ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES

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. 35°C.

* Temps de fonctionnement avec Q=0 : max. 2 min.