



ELECTROPOMPES IMMERGEES 8"

S
E
R
I
E
F
S
8



IDENTIFICATION DE LA POMPE

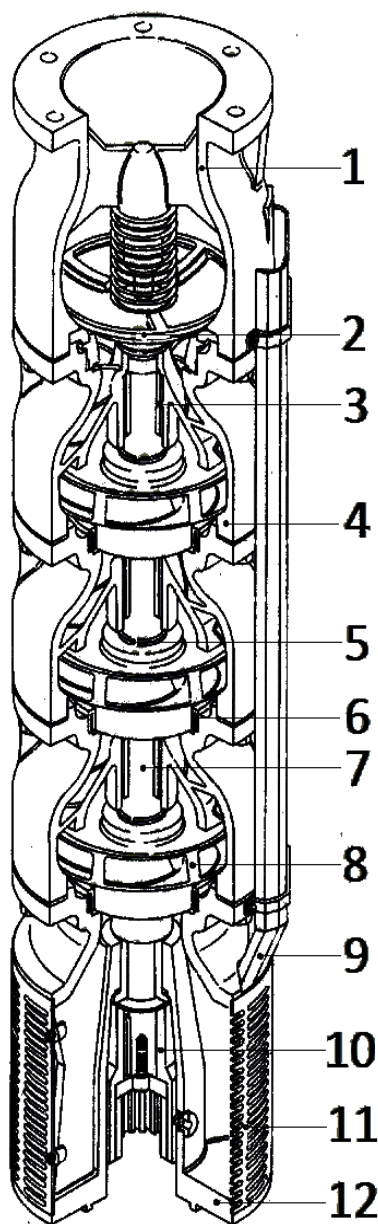
Marque FIAM.	F	
Type de pompe : semi-axiale.	S	
	S	Corps en fonte.
Diamètre min. de forage en pouces.	8	8
Grandeur de la partie hydraulique.	30	30
	/	
Nombre d'étages.	5	1 ÷ 10
	5	Turbines en fonte.
	R	Turbines rognées.
	-	
Diamètre ext. du moteur en pouces.	6	6 8
Puissance nominale en CV.	50	10 ÷ 100
Tension.	T	
	T	Moteurs triphasés.
FS830/5 650T		

Exemple 1	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 8" - débit max.3000 l/min -
FS830/2R 615T	2 turbines en fonte rognées - moteur immergé 6" - puissance nominale 15CV - triphasé.
Exemple 2	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 8" - débit max.3000 l/min -
FS830/3 630T	3 turbines en fonte - moteur immergé 6" - puissance nominale 30CV - triphasé.
Exemple 3	Electropompe immergée semi-axiale - corps en fonte 8" - débit max.3000 l/min -
FS830/7 875T	7 turbines en fonte - moteur immergé 8" - puissance nominale 75CV - triphasé.

Electropompes immergées semi-axiales 8".		
FS830	Débit jusqu'à 180 m³/h	HMT jusqu'à 221 m
	Puissance jusqu'à 75 kW	
	FS830 - corps en fonte, roues en fonte.	

ELECTROPOMPES IMMERGEES 8"

NOMENCLATURE ET MATERIAUX



Exécution FS8		
	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.	8"
Hauteur d'aspiration d'eau	min.	1200 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

FS8	Corps de pompe immergée 8" en fonte - roues en fonte.
------------	---

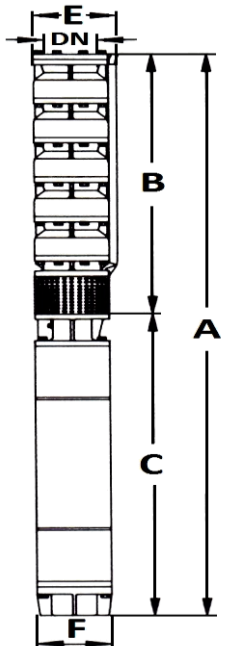
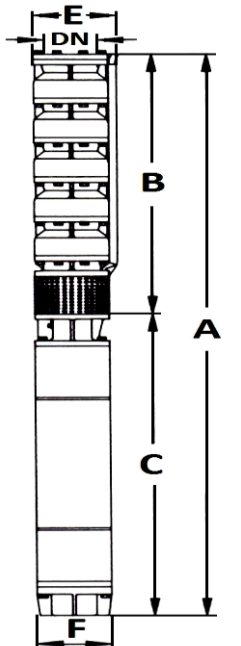
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI - AXIALES 8"

**SERIE
FS830**

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE			D E B I T															
	DU			m³/h	0	48	60	72	84	96	102	108	114	120	132	144	156	168	180
	MOTEUR			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	D.	CV	kW	l/s	0	13.3	16.7	20	23.3	26.7	28.3	30	31.7	33.3	36.7	40	43.3	46.7	50
FS830/1 610	6"	10	7.5	H	30	27	26	25	24	23	22	22	21	21	20	19	18	17	14
FS830/2P 612	6"	12.5	9.2		38	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	22	20	17
FS830/2R 615	4"	15	11		46	41	40	39	37	36	35	34	33	32	30	27	26	24	20
FS830/2 620	6"	20	15		55	49	48	46	44	42	41	40	39	38	35	32	30	28	23
FS830/3R 625	6"	25	18.5		67	60	58	56	53	51	49	48	47	45	42	38	35	32	27
FS830/3 630	6"	30	22	M	79	71	69	67	63	60	58	57	55	53	50	45	40	37	31
FS830/4R 635	6"	35	26		91	81	79	76	72	69	66	65	63	61	57	51	46	41	35
FS830/4 640	6"	40	30		104	92	90	86	82	78	75	73	71	69	64	58	52	46	39
FS830/5 650	6"	50	37		127	113	111	107	103	97	94	91	88	85	79	72	64	57	48
FS830/6 860	8"	60	45		151	135	131	127	121	115	111	107	104	101	93	85	75	67	58
FS830/7 875	8"	75	55	T	175	156	151	146	140	132	128	124	120	116	108	98	87	77	66
FS830/8 880	8"	80	59		200	178	172	166	159	151	146	141	136	132	122	111	99	87	74
FS830/9 890	8"	90	66		224	199	193	186	178	169	163	157	152	147	137	125	111	96	82
FS830/10 8100	8"	100	75		248	221	214	207	198	187	181	175	169	163	152	138	123	107	91

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		STANDARD	FS830
FS830/1 610	1216	570	646	5	200	142	86	41	45		corps de pompe	fonte
FS830/2P 612	1389	710	679	5	200	142	102	54	48		roues	fonte
FS830/2R 615	1421	710	711	5	200	142	105	54	51			
FS830/2 620	1486	710	776	5	200	142	111	54	57			
FS830/3R 625	1691	850	841	5	200	142	130	67	63			
FS830/3 630	1756	850	906	5	200	142	136	67	69			
FS830/4R 635	2027	990	1037	5	200	142	164	80	84			
FS830/4 640	2027	990	1037	5	200	142	164	80	84			
FS830/5 650	2551	1130	1421	5	200	142	229	93	136			
FS830/6 860	2500	1270	1230	5	200	190	262	106	156			
FS830/7 875	2750	1410	1340	5	200	190	298	119	179			
FS830/8 880	3020	1550	1470	5	200	190	330	132	198			
FS830/9 890	3160	1690	1470	5	200	190	343	145	198			
FS830/10 8100	3390	1830	1560	5	200	190	373	158	215			

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

SERIE ELECTROPOMPES IMMERGEES FS830 SEMI - AXIALES 8"

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz / 2 pôles.

