

6"

MOTOR SUBMERGIBLE



SERIE 6CF CARACTERISTICAS

El motor encapsulado de 6" AFT se ha desarrollado con la expectativa del mercado de cumplir con la construcción robusta y altos estándares de calidad, están diseñados para ser instalados en pozos de 6" o más grandes. Cuentan con un estator herméticamente sellado, cubierto de resina que evita que el motor se queme. Todos los motores son Probados en Fábrica.

Motores Sumergibles 6" 220V - 230V

Motor	P2		S.F	Voltage		In	Imax	Istart	PF%		Efficiency%		Nn	Thrust	Cable	
	HP	KW		V	A				allowable Load	overload Factor	allowable Load	overload Factor			RPM	N
6CF7118D	7.5	5.5	1.15	220	21.7	24.2	130.2	0.83	0.85	79.9	80.1	3450	15500N	4	10	
				230	22.1	24.2	139.0	0.78	0.81							
6CF7128D	10	7.5	1.15	220	28.5	33.1	107.0	0.84	0.90	79.1	77.7	3450	15500N	4	10	
				230	27.8	31.8	112.0	0.84	0.83							
6CF7138D	15	11.0	1.15	220	41.8	48.6	148.0	0.87	0.87	79.3	77.7	3450	15500N	4	10	
				230	40.2	48.1	156.0	0.85	0.86							
6CF7148D	20	15.0	1.15	220	56.8	65.0	203.0	0.84	0.84	79.1	76.1	3450	15500N	4	8	
				230	54.0	63.5	213.0	0.86	0.84							
6CF7158D	25	18.5	1.15	220	70.1	80.8	302.4	0.84	0.85	81.9	80.8	3450	15500N	4	8	
				230	69.1	77.8	317.1	0.81	0.83							
6CF7168D	30	22.0	1.15	220	85.5	95.6	429.6	0.82	0.85	82.9	82.8	3450	15500N	4	8	
				230	88.3	98.9	451.0	0.77	0.81							

Motores Sumergibles 6" 460V

Motor	P2		S.F	Voltage		In	Imax	Istart	PF%		Efficiency%		Nn	Thrust	Cable	
	HP	KW		V	A				allowable Load	overload Factor	allowable Load	overload Factor			RPM	N
6CF7318D	7.5	5.5	1.15	480	10.9	12.1	64.8	0.78	0.81	80.3	80.5	3450	15500 N	4	10	
6CF7328D	10	7.5	1.15	480	14.3	15.9	71.8	0.80	0.83	81.4	81.5	3450	15500 N	4	10	
6CF7338D	15	11.0	1.15	480	21.2	23.4	67.2	0.76	0.79	81.2	80.8	3450	15500 N	4	10	
6CF7348D	20	15.0	1.15	480	28.6	31.7	152.0	0.80	0.83	82.0	82.1	3450	15500 N	4	10	
6CF7358D	25	18.5	1.15	480	34.0	38.0	142.3	0.81	0.83	84.0	83.8	3450	15500 N	4	10	
6CF7368D	30	22.0	1.15	480	37.6	43.0	148.2	0.87	0.88	84.3	83.6	3450	15500 N	4	10	
6CF8378D	40	30.0	1.15	480	55.0	61.7	394.0	0.81	0.82	82.8	82.8	3450	27500 N	4	8	
6CF8388D	50	37.0	1.15	480	67.8	77.2	409.0	0.81	0.82	81.9	82.7	3450	27500 N	4	8	

Especificaciones Técnicas:

Profundidad Max de Inmersión: 984 Pies
 Protección: IP68
 Max. Arranques por Hora: 20
 Aislamiento clase F
 Temperatura de trabajo: 30°C
 Velocidad mínima de enfriamiento 0.16 m/s
 Posición de instalación estándar: vertical y horizontal (Con un ángulo de inclinación > 5°)
 Llenados en fábrica con la solución no tóxica, soluble en agua
 Punto de Diseño de 60 Hz, 3450 rpm

Aplicaciones

Municipalidades
 Industriales
 Riego Agrícola
 Minería
 Aumento de presión
 Osmosis Inversa



6"

MOTOR SUBMERSIBLE



SERIE 6CF COMPONENTES

No.	Component	6CF
1	Campana Superior	Cast iron
2	Cubierta del Estator	AISI 304
3	Estator	Carbon steel
4	Eje del motor	AISI 420
5	Sello Mecánico	Carbon ceramic
6	Diafragma	NBR
7	Cubierta final	AISI 304
8	Resorte	AISI 304
9	Cobertor de Arena	NBR
10	Cable sumergible	XLPE
11	Conector de Cable	Brass
12	Campana Inferior	Cast iron
	Sello Mecánico Componente de goma.	NBR
	Cojinete axial Kignsbury	402J2

