

Serie Franklin rebobinable

Motores sumergibles con estator húmedo de 6", 8", 10" y 12" de diámetro.

Son fabricados por Franklin Electric Europa y cuentan con cojinetes axiales y radiales lubricados con agua, que garantizan una larga vida útil del motor.



Características

- La robustez y confiabilidad están garantizadas por su construcción, siendo la carcasa del estator de acero inoxidable.
- Amplia gama con potencias que van desde 5,5 HP hasta 535 HP.
- Están pre-llenados con fluido refrigerante que asegura una perfecta lubricación de los rulemanes.
- Todos los componentes son de primera calidad.
- Cuentan con un diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo costo operativo.
- Todos los motores están 100% probados eléctrica e hidráulicamente en origen antes de su comercialización.
- El montaje resulta sumamente sencillo gracias a la doble brida de los motores de 8", 10" y 12" de diámetro.
- Cuentan con un diafragma de compensación de presión interna y con un sello mecánico para lograr más resistencia ante la presencia de arena.
- La temperatura máxima de almacenamiento es de -15°C a +60°C.
- Se encuentran disponibles en versiones especiales en acero inoxidable AISI 316 y con protección antiarena (Sand Fighter).
- Versiones Trifásicos 380 v: 6": 5,5 - 50 HP, 8": 40 - 125 HP, 10": 115 - 250 HP, 12": 350 - 535 HP.
- Conexiones: directa 380V y estrella-triángulo 380/660V.

Datos técnicos (a 380V)

Diámetro	Pot. Nominal PN		Cte. nom. (Amp.)	Rendim. (%)	Factor de pot. Cos fi	Longitud L (mm)	Peso (Kg)
	(Kw)	(HP)					
6"	4	5.5	10.6	76	0.73	699	48
	5.5	7.5	13.3	76	0.81	699	48
	7.5	10	17.7	77	0.82	719	50
	9.3	12.5	21.4	78	0.82	749	53
	11	15	25.2	79	0.83	779	56
	13	17.5	29.6	80	0.81	829	61
	15	20	33.1	81	0.83	874	66
	18.5	25	42	81	0.80	919	70
	22	30	49	82	0.80	1009	79
	26	35	56.7	83	0.83	1114	90
8"	30	40	60	84	0.89	1140	140
	37	50	76	84	0.86	1140	140
	45	60	90	86	0.86	1230	156
	52	70	103	86	0.87	1340	179
	55	75	110	86	0.86	1340	179
	60	80	116	87	0.88	1470	198
	67	90	133	87	0.86	1470	198
	75	100	148	87	0.87	1560	215
	83	110	160	88	0.88	1560	247
	93	125	183	88	0.86	1740	247
10"	85	115	174	85	0.85	1419	280
	110	150	232	86	0.82	1529	315
	130	175	256	88	0.86	1659	362
	150	200	298	87	0.85	1769	413
	185	250	384	88	0.81	1919	449
12"	185	250	376	87	0.88	1703	595
	220	300	448	87	0.88	1893	663
	250	335	507	86	0.89	1893	663
	300	400	586	87	0.90	2043	726
	350	470	720	86	0.86	2143	769
	400	535	795	89	0.87	2193	794

Tabla de materiales

MOTOR ESTÁNDAR	6"	8"	10"	12"
	Brida 6"	Brida 8"	Brida 10"	Brida 12"
	Protección: IP68			
	Máx. arranques por hora: 20	Máx. arranques por hora: 10		Máx. arranques por hora: 5
	Instalación vertical y horizontal	Instalación vertical y horizontal (el de 125 HP no puede instalarse horizontalmente)	Instalación vertical y horizontal (el de 250 HP no puede instalarse horizontalmente)	Instalación vertical y horizontal
	Longitud cable: 4 m	Longitud cable: 6 m		
	Tensión: 380-415V / 50 Hz +6% / -10%			
	Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1, clase de disparo 10 o 10A, tiempo de disparo <10 s. a 5 x IN			
	Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 30°C	Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 25°C		Motores estándares en bobinados con cable PVC para una temp. máx. de trabajo de 30°C

MOTOR OPCIONAL

- ▶ Tensiones especiales.
- ▶ Motores completamente en acero inoxidable AISI 316.
- ▶ Bobinados con cable reforzado PE2/PA para aguantar mayores temperaturas.
- ▶ Sensor de temperatura PT100 que puede ser aplicado con el motor.
- ▶ Cables con longitudes especiales.



Diagramas de dimensiones

