

Motores Emerson - Información General

Protectores del Sistema

Características y Especificaciones

EMERSON es actualmente el motor más confiable que se fabrica.

Considera algunos beneficios como:

- Diseño mecánico fuerte y silencioso por sus tapas de aluminio inyectado.
- Protector de sobrecarga automático.
- Devanado de cobre sumergido en barniz para asegurar una larga duración en ambientes con alta humedad.
- Tornillos y tuercas fosfatizadas.
- Empaque diseñado para resguardar la calidad del motor durante su manejo y envío.

- Los altos volúmenes de producción nos exigen usar la tecnología y calidad más avanzada en nuestras plantas, reduciendo a niveles mínimos el rechazo de unidades. Los registros de rechazo están de dos a cuatro unidades por cada 10,000 producidas.
- Garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación.
- Aprobado por UL (Underwriters Laboratories).
- Instructivo en cada motor.

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Motor de Fase Dividida 2 Velocidades Base Desmontable

Controles de Aceite

Características

- Rotación en sentido de las manecillas del reloj (CW).
- Dos velocidades.
- Aislamiento tipo "B" (130°C).
- Protector térmico de sobrecarga.
- Protegido contra la corrosión en embobinado y partes metálicas.
- Cojinete tipo chumacera, lubricable.
- Diámetro 6.3". NEMA 56Z.
- Abierto a prueba de goteo.
- 60 Hz.
- No incluye base de montaje ni abrazaderas (solicitar por separado el KIT-51).



Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Aplicación

- Equipos de Aire Lavado (Evaporativo).

Varios

Aceites

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6043-6767**	1/3	1725/1140	115	6.4	1.6	1/2	9.4
6044-6765**	1/2	1725/1140	115	8.2	1.6	1/2	9.4
6045-6770**	3/4	1725/1140	115	10.9	1.6	1/2	9.4
6266-2574*	1	1725/1140	115	13.6	1.9	5/8	11.8

* Incluye base de montaje resilente.

** Se pueden montar en base resilente (KIT-51).

Motores

Referencia Cruzada

Motor para Abanico de Condensadora (Totalmente Cerrado)

Características

- Rotación reversible.
- Aislamiento tipo "B" (130°C).
- Protector térmico de sobrecarga.
- Cojinete tipo chumacera.
- Cables eléctricos de 30" para conexión.
- Diseñado para capacitor de 370 volts.
- Totalmente cerrado.
- Diámetro 5.6" NEMA.
- 60 Hz.
- No incluye capacitor.



Aplicación

- Unidades Condensadoras.

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Capacitor MFD	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6035-1860	1/4	1075	208-230	1.7	5.0	5.0	1/2	9.6
6036-1861	1/3	1075	208-230	2.1	7.5	5.0	1/2	10.1
6037-1862	1/2	1075	208-230	3.0	10.0	6.0	1/2	10.6
6038-1868	3/4	1075	208-230	4.5	10.0	5.0	1/2	10.3
6679-2202	3/4	1075	208-460	4.6/2.3	12.5/37 V	5.0	1/2	13.8
5443-3736	1/4	1075	460	0.8	7.5	6.0	1/2	11.1
6680-3737	1/3	1075	460	1.3	7.5/370 V	6.0	1/2	11.9
6681-3738	1/2	1075	460	1.5	10/370 V	6.0	1/2	12.4
6682-3742	3/4	1075	460	2.0	10/370 V	6.0	1/2	12.9
6699-1890	1/4	1625	208-230	1.4	5/370 V	5.0	1/2	9.9
6684-1891	1/3	1625	208-230	1.9	5/370 V	5.0	1/2	10.1
6685-1892	1/2	1625	208-230	3.0	5/370 V	5.0	1/2	10.6

Motor para Abanico de Condensadora (Abierto a Prueba de Goteo)

Características

- Rotación reversible.
- Cojinete tipo chumacera.
- Aislamiento tipo "B" (130°C).
- Protector térmico de sobrecarga.
- Cables eléctricos de 30" para conexión.
- Diseñado para usarse con capacitor de 370 volts.
- 60 Hz.
- No incluye capacitor.



Aplicación

- Unidades Condensadoras.

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Capacitor MFD	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)	Diam. Motor (pulg)
6027-8661	1/6	1075	208-230	1.3	3.0	6.0	1/2	10.9	5.6
6028-3851	1/4	1075	208-230	1.7	5.0	5.0	1/2	9.9	5.6
6029-6880	1/3	1075	208-230	2.2	5.0	5.0	1/2	9.4	5.6
6030-3852	1/2	1075	208-230	3.1	7.5	5.0	1/2	10.9	5.6
6031-3097	3/4	1075	208-230	4.8	10.0	5.0	1/2	12.1	5.6
*6032-1444	1/2	1075	230	3.1	7.5	6.0	1/2	12.2	5.6
*6677-8907	1	1075/3	208-230	5.2	20	5.0	1/2	12.2	5.6
*6678-8665	3/4	1075	230	4.4	12.5	6.0	1/2	12.4	5.6
*6683-7041	1/2	825	230	2.8	12.5	6.0	1/2	13.2	5.6

* Con baleros

Motor para Abanico de Condensadora Trifásico

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

Características

- Rotación reversible.
- Aislamiento tipo "B" (130°C).
- Protector térmico de sobrecarga.
- Autoenfriado por la misma unidad.
- Cojinete tipo balero.
- Posición vertical u horizontal.
- Diámetro 6.3". NEMA 56YZ.
- Abierto a prueba de goteo.
- 60 Hz.



Aplicación

- Unidades Condensadoras y manejadoras de aire.

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Capacitor MFD	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6046-1817	3/4	1140	208-230 / 460	3.6/1.8	NA	6.0	5/8	16.8
6047-1818	1	1140	208-230 / 460	4.8/2.4	NA	6.0	5/8	16.8
6048-1819	1-1/2	1140	208-230 / 460	7.1/3.6	NA	6.0	5/8	16.8
6554-1821*	1-1/2	1140	208-230 / 460	7.2/3.6	NA	6.0	5/8	16.8

* Base rígida

Motor de Doble Flecha Capacitor Permanente

Características

- Rotación en sentido inverso de las manecillas del reloj (ccw).
- Tres velocidades.
- Aislamiento tipo "B" (130°C).
- Protector térmico de sobrecarga.
- Autoenfriado por la misma unidad.
- Cojinete tipo chumacera.
- Diseñado para capacitor de 370 volts.
- Cables de 20" para conexión eléctrica.
- Diámetro 5.6" NEMA.
- Abierto a prueba de goteo.
- 60 Hz.
- No incluye capacitor ni kit de montaje (solicitar por separado el KIT-27).



Aplicación

- Aire Acondicionado

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Capacitor MFD	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6039-3133	1/6	1075/3	230	1.5	4.0	8.0	1/2	20.4
6040-3134	1/4	1075/3	230	1.9	5.0	8.0	1/2	20.1
6041-3135	1/3	1075/3	230	2.5	5.0	8.0	1/2	21.1
6042-3136	1/2	1075/3	230	4.5	5.0	8.0	1/2	22.0

Motor RESCUE™ para Condensadora

Características

- Dos opciones de montaje: pernos y abrazadera tipo banda.
- Armazón NEMA 48 (5.6" de diámetro).
- Tornillos de montaje extendidos.
- Cables de 48 pulg.
- Rotación Reversible
- Con baleros.
- Montaje en cualquier posición.
- Totalmente cerrados.
- Doble bobina para una máxima eficiencia eléctrica.
- Diseñado para altas temperaturas (60°C).



Código-Modelo	Capacidad HP	Velocidad RPM	Volts	Cap. MFD @ 208V	Cap. MFD @ 230V	Amps	Largo Flecha (pulg)	Diametro Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6986-5464	1/3	825	208-230	10	7.5	1.9	5	1/2	10.3
	1/4					1.5			
	1/5					1.2			
	1/6					1.0			
6987-5462	1/3	1075	208-230	7.5	5	2.6	5	1/2	9.6
	1/4					2.5			
	1/5					2.0			
	1/6					1.8			
6988-5465	1/2	1075	208-230	12.5	10	3.0	5	1/2	10.3
	1/3					2.2			
	1/4					1.6			
	1/5					1.3			

Motor RESCUE™ para Calefacción

Características

- Tres opciones de montaje: pernos, abrazadera tipo banda y base resiliente.
- Armazón NEMA 48 (5.6" de diámetro).
- Tornillos de montaje extendidos.
- Cables de 36 pulg.
- Abiertos a prueba de goteo.
- Anillos de montaje de 2.5" de diámetro incluidos.
- Rotación reversible.
- Montaje en cualquier posición.
- Modelo 5461 con chumaceras.
- Modelo 5471 con baleros.



Código-Modelo	Capacidad HP	Velocidad RPM	Volts	Rodamiento	Capacitor MFD	Amps	Largo Flecha (pulg)	Diametro Flecha (pulg)	Base Resiliente	Largo Total (pulg)
6989-5461	1/2	1075	208-230	Buje	10	3.6	5.0	1/2	5.4	9.8
	1/3				5	3.5				
	1/4				5	2.8				
	1/5				5	1.9				
	1/6				5	1.3				
6990-5471	3/4	1075	208-230	Balero	20	3.8	5.0	1/2	6.6	11.6
	1/2				10	3.7				
	1/3				10	2.5				
	1/4				10	1.8				
	1/5				10	1.7				

Motor para Fan & Coil

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

Características

- Incluye capacitor de 370 volts.
- Protector térmico de sobrecarga.
- Cojinete tipo chumacera.
- Cables de 30" para conexión.
- Autoenfriado por la misma unidad.



Aplicación

- Para Fan & Coil.

Código-Modelo	Capacidad HP	RPM Velocidad	Voltaje	Amperes	Capacitor MFD	Rotación	Largo Flecha (pulg)	Diám. Flecha (pulg)	Largo Total (pulg)
6159-9001	1/15	1075/3	127	1.0	5	CW	9.00	1/2	22.90
6158-9000	1/6	1075/3	127	2.0	4	CW	8.16	1/2	21.22
6213-9269	1/6	1500/4	127	2.2	5	CCW	7.80	1/2	20.75
6851-0850	1/15	1100/3	220	0.6	5	CCW	9.00	1/2	22.90

Accesorios para Motores EMERSON

Accesorios de Montaje

Código	Modelo	Descripción
6141	KIT-51	Base de montaje 7-1/2" largo. 1 pieza
6160	KIT-27	Kit de montaje para motor doble flecha. 1 pieza.
6614	KIT-13	Abrazadera tipo banda ajustable con tres soportes. 1 pieza.
6142	KIT-52	Abrazadera 2-1/2". 6 juegos.

