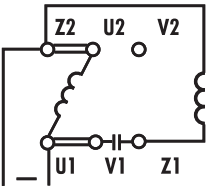




## Diagrama de conexión (DAL)

### Motor asincrónico monofásico con condensador permanente

SERIE	DIAGRAMA DE INSTALACION	MARCAS
DAL: Motor asincrónico monofásico con condensador permanente		 Bobina Principal ( U1 , U2 ) : Rojo  Bobina Auxiliar ( Z1 , Z2 ) : Blanco

### Servicio Técnico:

De forma de asegurar una operación confiable del motor, debe ser llevado a intervalos regulares usualmente una vez al año.

**Garantía:** 6 meses ( No están incluidas partes y piezas de desgaste )



### Servicio Técnico Koslan

Fono : 422-53-56  
Lord Cochrane 1695  
Santiago Centro  
Chile



Importado y distribuido por

**KOSLAN**



## MANUAL DE OPERACION Y MANTENCION MOTORES MONOFASICOS ASINCRONICOS

### Transporte:

Durante el transporte se debe tener la precaución de mantener el motor en posición vertical y ubicarlo en forma plana sin ser posteriormente apilado. Al ser extraído, debe ser levantado o bajado lentamente, de ninguna manera en forma brusca. Al mismo tiempo, las partes internas deben mantenerse fuera del alcance de la lluvia y del rocío y evitar la humedad.

### Almacenamiento:

Los motores deben almacenarse en lugares secos y bien ventilados. Jamás deben almacenarse en lugares que contengan gases corrosivos.

### Recomendaciones antes de poner en operación:

#### > Revise la línea de voltaje

Con la línea conectada, el voltaje debe estar en concordancia con el valor indicado en la placa del motor. Al redoblar el voltaje, debiera tenerse más cuidado en que el voltaje del motor y la potencia sea la misma que la que aparece en la placa de conexión.

#### > Inspeccione el switch

La especificación y capacidad del interruptor de control utilizado debiera satisfacer los requerimientos indicado en la placa del motor (como el tamaño de la capacidad de corriente de los fusibles, etc.)

#### > Inspeccione el ambiente

El espacio que rodea la instalación del motor debe estar libre de agentes corrosivos. Al mismo tiempo, se debe prevenir el goteo de agua sobre el motor. Virutas y fibras de algodón pueden ingresar al interior del motor sin problemas. Un espacio amplio debe ser provisto alrededor del motor para facilitar la ventilación y la disipación de calor.

#### > Revisar la conexión a tierra

La estructura del motor debe ser anclada al piso para una mayor seguridad.

## > Condición de rotación del motor

• Antes de que el motor sea instalado, girar la extensión del eje lentamente con la mano a fin de asegurarse que el rotor no roza o golpea contra otras partes. Además, dar una rotación preventiva después que el motor ha sido instalado, revisar que las correas o el acoplador están montados con una buena flexibilidad.

• Revisar las conexiones de cables antes de que el motor parta.

• El motor puede partir solamente cuando se han hecho las conexiones de los cables de acuerdo con el diagrama de cableado entregado en la caja de conexión.

Si desea cambiar la dirección del motor, puede ver el diagrama de cableado para cambiar el método de conexión de la regleta de conexión que pueda cambiar la dirección.

## Mantenimiento de los motores:

Limpieza diaria. El motor en uso debiera mantenerse diariamente limpio.

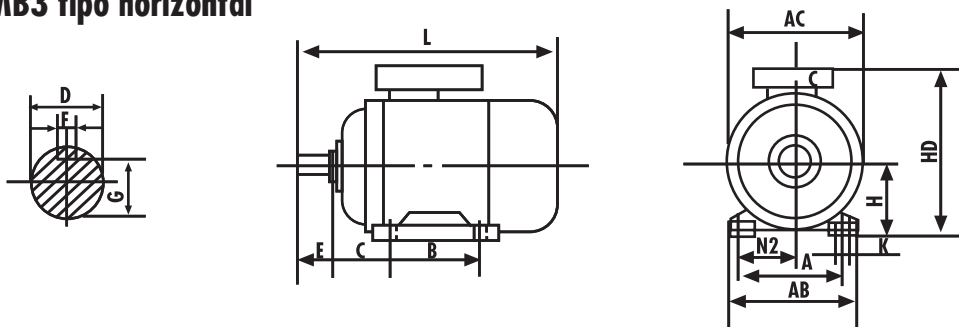
No mojar, paños de fibra de algodón pueden ser utilizados para la limpieza interior del motor.

**Revisar la corriente de carga.** Mientras el motor está operando, se debe tener un cuidado constante de mantener la corriente de carga bajo el valor promedio.

**Ruidos de partida.** Durante la operación del motor, no debe haber ruidos de roce u otros ruidos extraños, de ser así, se debe detener el motor y ponerlo en marcha solo después de que se hayan realizado las correcciones.

**La temperatura** de los rodamientos no debe sobrepasar los 95<sup>º</sup> C. cuando el motor se encuentra funcionando.

## Gráfico IMB3 tipo horizontal



## Cuadro dimensiones IMB3 tipo horizontal

MEDIDA	DIMENSIONES DE MONTAJE										DIMENSIONES (mm)							
	A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	HD	L				
63	100	50±0.25	80	40±1.5	11	+0.008 -0.003	23±0.26	4	0 -0.030	8.5	0 -0.1	63	0 -0.5	7X10	130	130	180	220
71	112	56±0.25	90	45±1.5	14	+0.008 -0.003	30±0.26	5	0 -0.030	11	0 -0.1	71	0 -0.5	7X10	145	145	200	260
80	125	62.5±0.50	100	50±1.5	19	+0.009 -0.004	40±0.31	6	0 -0.030	15.5	0 -0.1	80	0 -0.5	10X12	160	160	225	290
90S	140	70±0.50	100	56±1.5	24	+0.009 -0.004	50±0.31	8	0 -0.036	20	0 -0.2	90	0 -0.5	10X16	180	180	250	330
90L	140	70±0.50	125	56±1.5	24	+0.009 -0.004	50±0.31	8	0 -0.036	20	0 -0.2	90	0 -0.5	10X16	180	180	250	350
100L	160	80±0.50	140	63±2	28	+0.009 -0.004	60±0.31	8	0 -0.036	24	0 -0.2	100	0 -0.5	∅12	200	200	265	400
112M	190	95±0.50	140	70±2	28	+0.009 -0.004	60±0.31	8	0 -0.036	24	0 -0.2	112	0 -0.5	∅12	226	226	288	420