



*VARIADOR DE FRECUENCIA
para extractores de humos*



APLICACIONES:



CAMPANAS EXTRACTORAS



VENTILADORES

INCORPORA:

- Interruptor marcha / paro
- Protección mediante fusible
- Diferencial
- Guarda motor

*Evite molestar a sus
vecinos, reduzca el nivel
del ruido para nuevas instalaciones
ó aplicaciones en las ya existentes*

Aplicación:

En hostelería, son ideales para cocinas profesionales en restaurantes, hoteles, colegios, etc.

En agricultura o ganadería, por su simplicidad de uso

¿Es más caro un variador standard a un Modulafrek?

NO, ya que incorpora todo lo necesario, siempre es más económico que varios elementos eléctricos y electrónicos estén integrados de fábrica que no por instalación posterior. Un variador estándar del mercado parece mucho más económico, pero precisa de las piezas descritas en "como instalar un equipo tradicional" y de los conocimientos de programación de un variador

¿Por qué usar los variadores de frecuencia Modulafrek?

- Por normativa, todo extractor utilizado en las cocinas industriales deben ser equipados de un equipo de control y la instalación debe incorporar los elementos de seguridad según el RBT, así como los elementos necesarios para que sea todo conforme CE.

- Por el ahorro que generan en consumo eléctrico.

- Por la facilidad de uso para los cocineros. No precisan conocimiento técnico alguno. Simplemente interruptor marcha/paro y automáticamente se activará con un arranque suave hasta alcanzar el valor de velocidad que se uso la última vez. En caso de querer modificar ese valor en más ó menos, sólo hay que presionar la tecla respectiva.

¿Cómo se instala un equipo tradicional?

Un variador standard del mercado debe montarse en un cuadro eléctrico. Este cuadro se protege del ambiente, humedad, grasas, manipulaciones indebidas y evita la electrocución accidental en caso de limpieza metiendolo dentro de un armario eléctrico.

Dentro de este armario y como parte del cuadro eléctrico deberán poner un magnetotérmico y un diferencial de protección, así como un costoso filtro EMC externo, para que las emisiones que genera no creen molestias en la red, afectando a la iluminación y resto de equipos, así como la generación de ondas de radio no deseadas.

Un potenciómetro con acceso al exterior del armario para poder aumentar / disminuir la velocidad

Un interruptor general con acceso desde el exterior del armario

Cablear un técnico profesional y programar el equipo

¿Cómo se instala un variador Modulafrek?

Fijar a la pared donde se desee colocar en la cocina, cerca de la campana y cablear.

No precisa de programación alguna.

No precisa de más protecciones porque la caja en sí es IP 54 a prueba de agua, salpicaduras, etc. Resiste las limpiezas, vapores y el ambiente graso. Incorpora todas las protecciones que obliga la ley como son:

- fusible
- magnetotérmico
- diferencial
- interruptor marcha/paro general
- selectores de aumentar y disminuir la velocidad
- display indicador de la velocidad y mensajes de ayuda
- filtro integrado en placa EMC
- su misma caja hace de armario



MODELO	KW	TENSIÓN ENTRADA/SALIDA	GRADO PROTECCIÓN	DIMENSIONES (mm)
MODULAFREK 1,50-I	1,50KW	Monofásico/trifásico 230Vac	IP 54	245 x 210 x 142
MODULAFREK 2,20-I	2,20KW	Monofásico/trifásico 230Vac	IP 54	245 x 210 x 142
MODULAFREK 1,50-III	1,50KW	Trifásico/trifásico 380Vac	IP 54	245 x 210 x 185
MODULAFREK 2,20-III	2,20KW	Trifásico/trifásico 380Vac	IP 54	245 x 210 x 185
MODULAFREK 4,00-III	4,00KW	Trifásico/trifásico 380Vac	IP 54	245 x 210 x 185
MODULAFREK 5,50-III	5,50KW	Trifásico/trifásico 380Vac	IP 54	245 x 210 x 185

ALBERT GAJU, S.L.

Avda. La Llana, 93 - 08191 RUBÍ, SPAIN; Telf : +34 93 588 42 11 - Fax: +34 93 588 49 94; info@albertgaju.com - www.albertgaju.com

Folleto MODULAFREK / 07/03/2006