

Inversores Monofásicos para la aspiración profesional, industrial y médica

Máximo rendimiento y funcionamiento silencioso

El inversor es una tecnología electrónica que garantiza la mejor eficiencia energética cuando se tiene que realizar sistemas de aspiración con caudal variable: los beneficios resultantes de su uso son más evidentes en los sistemas que se caracterizan por un ciclo de funcionamiento muy variable.

Nuestro catálogo ofrece una variedad de inversores monofásicos para motores de inducción que satisfacen una amplia gama de aplicaciones en la industria y en el tratamiento del aire, en el ámbito profesional, industrial y médico. Son soluciones tecnológicamente avanzadas que implementan un algoritmo de control del motor sofisticado y con una interfaz de usuario simple y fácil de usar.

La posibilidad de personalizar el software de gestión de acuerdo con la aplicación, junto con las opciones integradas en la tarjeta (puerta de comunicación serial RS-485, receptor para la gestión de un radio control, entrada 0-10 V para el control de velocidad alternativamente al potenciómetro) hacen nuestros inversores ideales para todas las instalaciones que requieren flexibilidad, eficiencia y fiabilidad en el tiempo.

Donde se utilizan los motores de inducción monofásicos de pequeña y media potencia?



Cocinas domésticas y profesionales



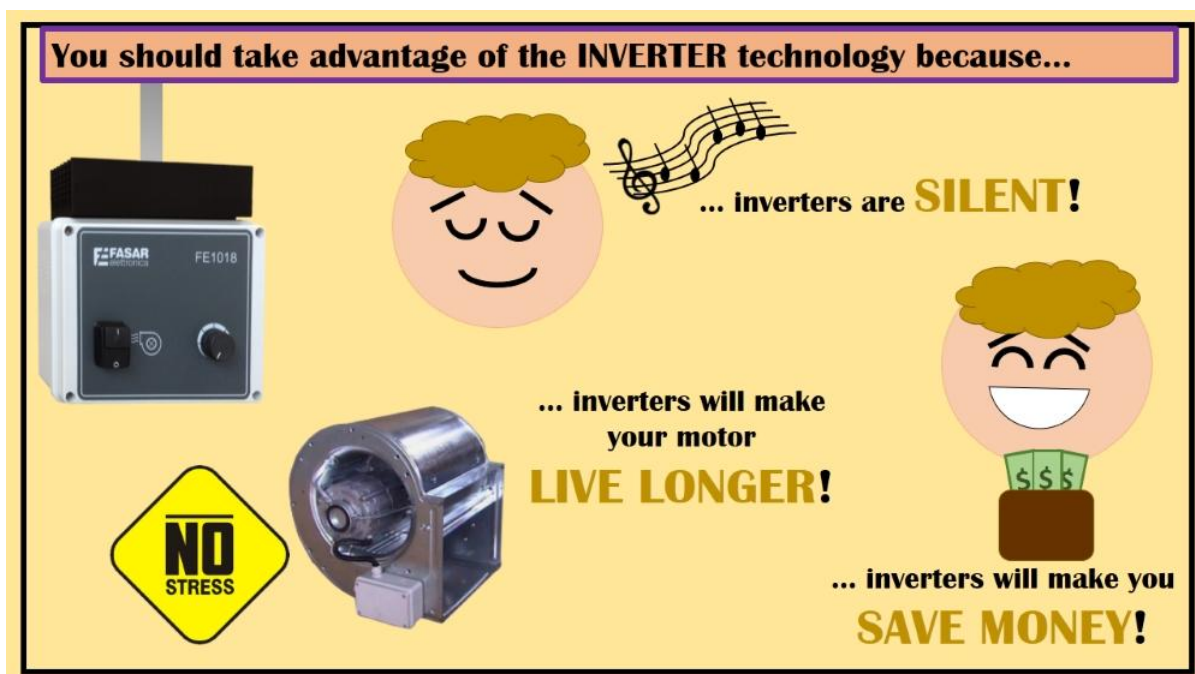
Campanas domésticas y profesionales
Campanas para laboratorios químicos, biológicos, farmacológicos
Ventiladores, aspiradores y extractores de aire
Aspiradores y extractores para estufas y chimeneas
Aspiradores y ventiladores profesionales, industriales y médicos
Ventilación mecánica controlada en los espacios cerrados

Sistemas para el tratamiento y el cambio de aire en ambientes civiles, profesionales, industriales y sanitarios



Ventajas de utilizar el inversor en motores de inducción monofásicos:

- ☞ Capacidad de controlar la velocidad con amplia dinámica y eficientemente: el inversor permite la modulación de la velocidad de rotación de acuerdo con las necesidades reales de succión.
- ☞ Ausencia de desplazamiento en la línea entre la tensión (V) y la corriente (I): factor de potencia cercano a 1.
- ☞ Reducción de la tasa de desgaste de los componentes mecánicos del motor: los arranques y las paradas graduales (soft start y soft stop) reducen la tensión del motor y de los componentes mecánicos (ausencia de arranque durante la fase de puesta en marcha). Puesta en marcha con consumo de energía controlado.
- ☞ Fiabilidad debida a las protecciones electrónicas integradas (sobrecarga, temperatura máxima de operación).
- ☞ Ahorro de energía debido a la eficiencia del sistema y mejor rendimiento del motor. La potencia absorbida por el motor es proporcional al cubo de la velocidad de rotación, por lo tanto, ajustando la velocidad (sólo la que es necesaria y cuando es necesaria) se obtiene un importante ahorro energético: el rendimiento del inversor es del 98%.



You should take advantage of the INVERTER technology because...

- ... inverters are **SILENT!**
- ... inverters will make your motor **LIVE LONGER!**
- ... inverters will make you **SAVE MONEY!**

The infographic also features a 'NO STRESS' warning sign and a photograph of a motor.

Ventajas de la tecnología del inversor: bajo nivel de ruido, mayor duración del motor, menor consumo