ASPEN PUMPS

DATA SHEET:
Fan Speed Controller

FICHE TECHNIQUE:
Kit toutes saisons

DATENBLATT:
Ventilator- Drehzahl- regler

DATOS TÉCNICOS:
Controlador Velocided Ventilador

DATI TECNICI:
Regolatore di Velocità per Ventilatore

THIS EQUIPMENT MUST ONLY BE INSTALLED BY QUALIFIED PERSONS

EC Declaration of Conformity In accordance with EN ISO 17050-1:2004

We, Aspen Pumps, of Apex Way, Hailsham, East Sussex, BN27 3WA, in accordance with the following Directive(s):

2006/95/EC The Low Voltage Directive

89/336/EEC The Electromagnetic Compatibility Directive and its amending directives

Hereby declare the Fan Speed controller has been designed to comply with the relevant sections of the below referenced specifications. The unit complies with all applicable Essential Requirements of the Directives.

BS EN 60335-1 (2002); BS EN 60335-2-40 (2003); BS EN 61000-6-1 (2001);
BS EN 61000-6-3 (2001); BS EN 61000-3-2 (2006); BS EN 61000-3-3 (1995)

Signed by: Position: Quality Assurance Manager

CE 07

CE

Manufactured in the UK by ASPEN PUMPS©

www.aspenpumps.com | Designed by Engineers for Engineers

Variador De Velocidad Para Motores

ES

Datos technicos. Especificaciones:

- **Modelos: Frio solo y Frio calor**
- Sensor de temperatura
- P/Motores hasta 3Amp.
- Terminales de conexion
- Ajuste de velocidad de motor
- 220-240V 50-60Hz
- Consumo 8W
- Frio calor: Valv.Inversora 24 o 220VAC
- Rango temp. 30º a 60ºC

Descripción:

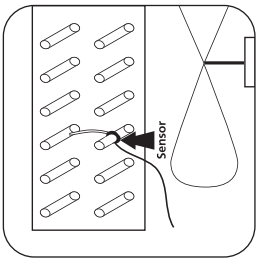
El Variador de velocidad fuediseñado para controlar las presiones de trabajo del sistema con temperaturas exteriores de 21ºC o inferiores, utilizando la unidad en modo frio.

Para el correcto funcionamiento en equipos de aire acondicionado debera mantener la presion de alta entre 230 a 245Psig, utilzando refrigerante R-22 En los modelos frio calor por bomba (heat pump), tiene la posibilidad de energizar o no la valvula inversora (24 o 22VAC).

Instrucciones de instalacion:

El variador debe colocarse dentro de la unidad condensadora (no es a prueba de agua), en una posicion donde sea facil regularlo o ajustario.

La alimentacion del motor debe ser desconectada y conectar los cables en los terminales "L" (linea) y "N" (neutro) del variador. Los cables alimentacion del motor deben conectarse "ML" (linea) y "MN" (neutro). Verifique que el consumo no supere los 3Amp.

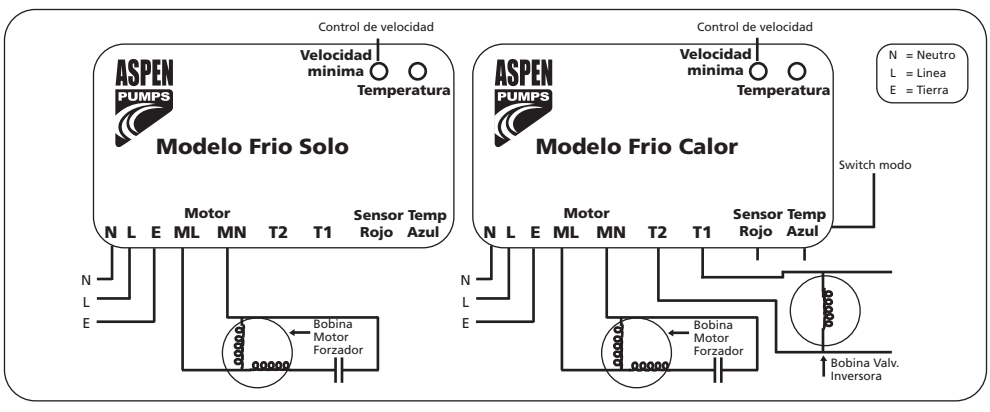


En el model FRIO CALOR conectar la valv.Inversora a los terminales T1 y T2. Ajuste el "Switch" del costado del variador al modo correcto. Valv.Inversora energizada (izquierda), Valv.Inversora no energizada (derecha).

Coloque el sensor de temperatura en uno de los codos, aproximadamente en el primer 1/3 del condensador desde abajo hacia arriba (ver figura). Esta es la mejor posicion para controlar el punto de saturacion. Una vez instalado aisle el sensor y el codo.

Configuracion del variador:

Para configurar el variador de velocidad correctamente, debe poner en funcionamiento el equipo acondicionador de aire a su maxima capacidad. (Es posible que deba usar calentadores para exigir el funcionamiento del equipo). Los potenciometros estan ubicados en el angulo derecho superior.

El potenciómetro de la izquierda regula la velocidad minima del forzador, debe asegurarse que el forzador nunca se detenga cuando disminuye la velocidad.

El potenciómetro de la derecha regula la temperatura del variador, debe realizar este trabajo con un manifold, conectando los manometros de alta y baja a las valvulas de la unidad condensadora.