

CONTROLADORES DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR VRTS



DESCRIPCIÓN:

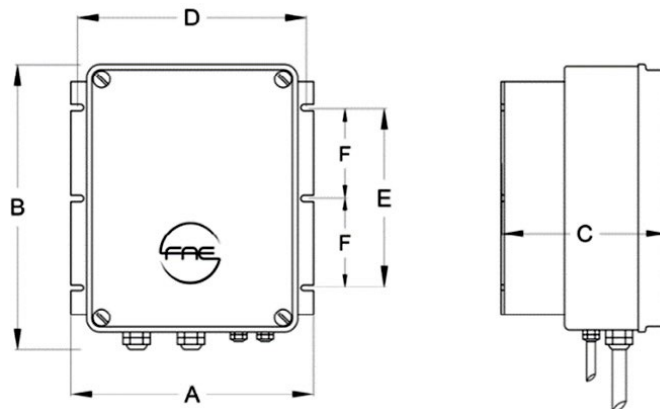
Los controladores de velocidad VRTS se utilizan para la modulación de velocidad de ventiladores axiales y centrífugos con rotor externo. Los reguladores VRTS cuentan con una unidad de control por microprocesador que detecta y procesa la señal de control procedente de un mando a distancia y una capacidad de potencia compuesta en parte por diodos controlados.

El uso del control electrónico VRTS permite un control eficiente de la presión/temperatura en la enfriadora, los condensadores remotos y el drycooler, lo que resulta en menor ruido y consumo eléctrico. Reduce la velocidad de rotación del ventilador hasta 1/5 del valor nominal, lo que le permite mantener la temperatura de condensación del sistema dentro de los límites proporcionados por el fabricante del compresor incluso con temperaturas exteriores muy bajas. No es necesario realizar continuos encendidos y apagados. Está especialmente indicado para enfriadores de aire-agua que producen agua fría durante la temporada de invierno (regulación estable a -15°C). De manera similar, en el funcionamiento de la bomba de calor durante el verano, debe limitar la temperatura de evaporación para proporcionar al compresor suficiente refrigeración y permitir que la válvula de expansión funcione regularmente.

La versión VRTS Custom tiene el propósito de simplificar y reducir al mínimo los costes de cableado eliminando de los cuadros eléctricos la electromecánica destinada a dividir la salida de potencia en más cargas. Los ajustadores Custom disponen de pasacable y bornes para su conexión directa al ventilador. En el interior hay también un borne de apoyo para la gestión de los protectores térmicos y del relé de alarma del ajustador.



DIMENSIONES (mm):



Código	Modelo	Número de ventiladores	Potencia	Peso (kg)	Tamaños (mm)		
CF04033	VRTS12BADPL55+SE	5	12	4	230	265	165