

ULTRA-ZONE™

Forced Air Zone Controls

SUBMITTAL SHEET

Modelo DAPC

Control de Presión de Aire Distribuido

ESPECIFICACIONES:

CAPACIDAD DE ZONA: Se pueden modular 1, 2 o 3 zonas de aire.

VOLTAJE DE ENTRADA: Transformador dedicado 24vca 50/60 Hz. 40-75va (UL Listed NEC Clase 2). **El DAPC debe compartir 24vac del control de zona nuevo o existente. NO robe 24vac del sistema HVAC para alimentar un control de zona y/o el DAPC.**

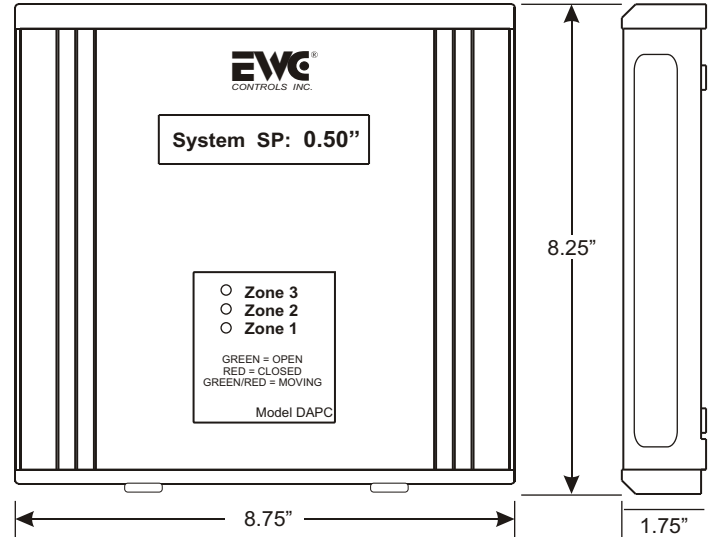
CONSUMO DE ENERGÍA / CORRIENTE: 3.5va / 145mA (0.145A) sin dampers (carga) conectados.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE (restablecimiento automático): El polifusible de 500 mA protege cada circuito de salida de dampers. El polifusible de 200 mA protege el circuito lógico DAPC.

CABLEADO: Cable de cobre trenzado o sólido multiconductor de 18 AWG. El cable blindado es innecesario.

TEMPERATURA: 0° a 160°F (-17° a 71°C).
HUMEDAD: 0% - 95% Rh sin condensación

CALIBRACIÓN: No se requiere calibración de campo.



DIMENSIONES NOMINALES
9" X 9" X 2"

CARACTERÍSTICAS:

FUNCIÓN: El DAPC modulará (flotará) los dampers de la zona inactiva hacia la posición abierta, para mantener el punto de ajuste de presión estática deseado del sistema HVAC. El punto de referencia deseado puede ser el valor predeterminado del producto (0,5" columna de agua) o el menú seleccionado (0,15" columna de agua - 1,50" columna de agua) o habilitar el modo de "comisión" y el DAPC descubrirá y adoptará la presión estática real del sistema como la configuración del punto deseado.

NÚMERO DE ZONAS: Modula 1 o 2 dampers en un sistema de dos zonas. Modula 1, 2 o los 3 dampers en un sistema de tres zonas. Modula 3 dampers en un sistema de cinco zonas.

EQUIPO HVAC COMPATIBLE: Compatible con los sistemas HVAC unitarios "FIT" y Amana® "S" Inverter (de comunicación) de Daikin®. También es compatible con los principales sistemas divididos y unidades de paquete OEM (sin comunicación) de 24 VAC (de una o varias etapas).

CONTROLES ZONALES COMPATIBLES: Ultra-Zone modelo UT3000, UZC4, BMPlus3000, NCM300 y EWC300.

DAMPERS COMPATIBLES: EWC® modelos URD, ND y SID amortiguadores equipados con actuadores de motor MA-ND5 (tiempo de recorrido de 35 segundos) o MA-15S (tiempo de recorrido de 15 segundos). Múltiples amortiguadores URD, ND o SID (mismo tiempo de recorrido) cableados en paralelo a una sola zona, son compatibles.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- * El modo Comisión prueba todos los dampers conectados y descubre la verdadera presión estática de su sistema HVAC.
- * Pantalla LCD para programación de menús, observación de la posición de dampers y presión estática del sistema HVAC.
- * Los LEDs integrados indican la posición/estado del damper. Abierto, Cerrado o Flotante.
- * Salida de datos (EWCNET) para la próxima generación de controladores Ultra-Zone, lo que hace que el DAPC sea compatible con controles zonales actuales y controles zonales de nueva generación.

ACCESORIOS:

- Dos (2) tubos Pitot de montaje en conducto, 1/4"OD.
- Una (1) manguera de presión de 16 pies de longitud (transparente), 1/4"ID x 3/8"OD.
- Dos (2) conectores (premontados) en el DAPC, 1/4"OD.
- Un (1) Boletín Técnico #090375A0271.



385 Hwy. 33
 Englishtown, NJ 07726
 Ph: 800-446-3110
 Fx: 732-446-5362

P/N 090377A0325 REV. A 02.28.23

SUBMITTAL FORM

SUBMITTED BY: _____
 JOB: _____
 ARCHITECT: _____
 ENGINEER: _____
 CONTRACTOR: _____
 LOCATION: _____