

ULTRA-ZONE™

Forced Air Zone Controls

SUBMITTAL SHEET

Modèle DAPC

Contrôleur de pression d'air distribué

CARACTÉRISTIQUES:

CAPACITÉ DE ZONE : 1, 2 ou 3 zones d'air peuvent être modulées.

TENSION D'ENTRÉE : transformateur dédié 24 vac 50/60 Hz. 40-75va (listé UL NEC Classe 2). **Le DAPC doit partager le 24 VAC du contrôle de zone nouveau ou existant. NE PAS voler 24 VAC du système HVAC pour alimenter un contrôle de zone et/ou le DAPC.**

CONSOMMATION DE PUISSANCE / COURANT : 3,5 va / 145 mA (0,145 A) sans dampers(charge) connectés.

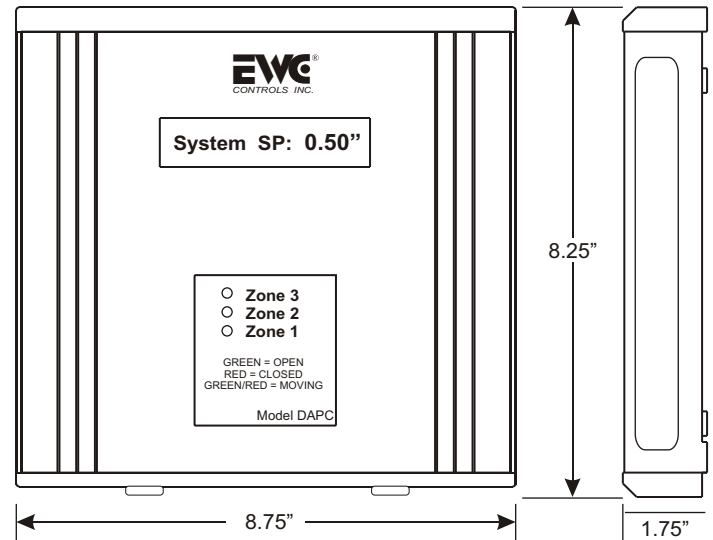
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS (réinitialisation automatique) : un polyfuse de 500 mA protège chaque circuit de sortie du registre. Le polyfuse 200mA protège le circuit logique DAPC.

CÂBLAGE : fil de cuivre solide ou toronné multiconducteur 18 awg. Un câble blindé n'est pas nécessaire.

TEMPÉRATURE : 0° à 160°F (-17° à 71°C).

HUMIDITÉ : 0 % - 95 % HR sans condensation

CALIBRAGE : Le calibrage sur site n'est pas nécessaire.



DIMENSIONS NOMINALES
9" X 9" X 2"

CARACTÉRISTIQUES:

FONCTION : Le DAPC modulera (flottera) les registres de zone inactifs vers la position ouverte, pour maintenir le point de consigne de pression statique du système HVAC souhaité. Le point de consigne souhaité peut être la valeur par défaut du produit (0,5" wc) ou le menu sélectionné (0,15" wc - 1,50" wc) ou activer le mode "commission" et le DAPC découvrira et adoptera la pression statique réelle du système comme réglage de point souhaité.

NOMBRE DE ZONES: Module 1 ou 2 dampers dans un système à deux zones. Module 1, 2 ou les 3 dampers dans un système à trois zones. Module 3 dampers dans un système à cinq zones.

ÉQUIPEMENT HVAC COMPATIBLE : Compatible avec les systèmes HVAC Daikin® "FIT" et Amana® "S" Inverter (communication). Il est compatible aussi avec les principaux systèmes split et Package unités. Également, avec les systèmes OEM (à un ou plusieurs étages) 24 VAC (non communicants).

CONTRÔLES DE ZONE SUPPORTÉS : modèles Ultra-Zone UT3000, UZC4, BMPlus3000, NCM300 et 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.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES :

*Le mode Commission teste tous les dampers connectés et découvre la véritable pression statique de votre système HVAC.

* Écran LCD pour la programmation des menus, l'observation de la position des dampers et de la pression statique du système HVAC.

* Les LED intégrées indiquent la position/l'état du damper. Ouvert, Fermé ou Flottant.

* Sortie de données (EWCNET) pour la prochaine génération de contrôleurs Ultra-Zone, rendant le DAPC compatible avec les contrôles de zone actuels et les contrôles de zone de nouvelle génération.

ACCESSOIRES :

Deux (2) tubes de Pitot pour le conduit, 1/4"OD.

Un (1) tuyau de pression de 16 pieds de long (transparent), 1/4"ID x 3/8"OD.

Deux (2) connecteurs (pré-assemblés) sur le DAPC, 1/4"OD.

Un (1) bulletin technique #090375A0272.



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

P/N 090377A0326 REV. A 03.14.23

SUBMITTAL FORM

SUBMITTED BY: _____

JOB: _____

ARCHITECT: _____

ENGINEER: _____

CONTRACTOR: _____

LOCATION: _____