

OPAL

ZC207DK

SISTEMA DI CONTROLLO
MULTIZONA FINO A 7 ZONE

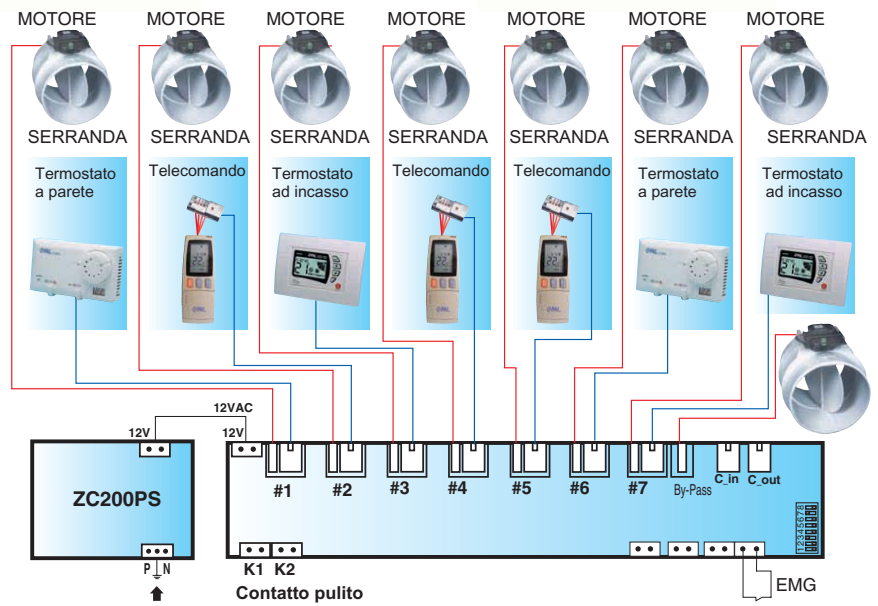


Perchè multizona ?

1. Fornisce un controllo indipendente del comfort in ogni stanza.
2. Riduce i tempi di funzionamento del sistema.
3. Elimina il disagio di stanze troppo calde o troppo fredde.
4. E' compatibile con tutte le unità canalizzate (fan coil e pompe di calore).
5. Permette di riscaldare o raffreddare solo le stanze che lo richiedono.
6. Permette di ridurre il consumo energetico fino al 60%.
7. Fino a 7 zone proporzionali + **BY-PASS** elettronico proporzionale.
8. Installazione semplice e veloce.

OPAL ZC-207 DK

OPAL ZC-207DK fino a 7 zone +
serranda proporzionale di by-pass.



La regolazione a zone avviene tramite l'utilizzo di serrande automatiche proporzionali installate in ogni zona. Ogni zona è dotata di un termostato o di un telecomando con ricevitore IR che comanda la serranda. In questo modo l'unità canalizzata fornisce aria calda/fredda solo alle zone che lo richiedono. Le serrande delle zone nelle quali è stata raggiunta la temperatura desiderata si chiudono permettendo così di **risparmiare fino al 60%** di energia. Il feedback automatico dei termostati di zona permette di programmare una temperatura diversa in ogni zona.

L' OPAL ZC-207DK fornisce:
la temperatura che vuoi !
quando vuoi !
dove vuoi !

Ci sono aree della casa o dell'ufficio che richiedono un livello di climatizzazione minimo e ambienti usati raramente potrebbero richiedere il condizionamento o il riscaldamento solo in alcune occasioni quando cioè sono occupati. Il sistema OPAL ZC-207DK offre la possibilità di "chiudere" le zone non in uso. Questo permette al sistema di riscaldare o raffreddare solo le aree della casa o dell'ufficio dove viene richiesto risparmiando così energia. L' OPAL ZC-207DK, dotato di contatto pulito, è progettato per controllare fino a 7 zone tramite serrande circolari in ABS (diam. 4", 6", 8", 10" 12" e 14"), il by-pass elettronico proporzionale, 2 relays e la porta di comunicazione. La comunicazione permette di aggiungere in serie alla prima un'ulteriore scheda di controllo. Questo permette di regolare fino a 14 zone.

La scheda di controllo ZC-207DK è dotata di un pannello diagnostico che visualizza lo stato operativo del sistema.
7 canali LED per le serrande di zona.
2 LED per i relays.
1 LED per l'unità di alimentazione.

La scheda di controllo ZC-207DK è collegata all'unità canalizzabile tramite due contatti puliti senza interferire con la regolazione dell'unità stessa che riceverà solamente il comando di accensione o spegnimento a seconda della richiesta di raffreddamento o riscaldamento dell'ambiente. Il controllo riceve i comandi da ogni stanza e regola in maniera proporzionale la portata d'aria che deve essere fornita attraverso ogni serranda.

La scatola contiene:

■ C-200 PS
Unità di alimentazione

■ C-207DK
Scheda principale PCB

■ Motore per serranda ■ Cavi rossi e neri





■ SERRANDE CIRCOLARI MODULARI IN ABS

Le serrande circolari sono prodotte tramite stampaggio ad iniezione di ABS anti-corrosione. Sono disponibili con diametro 4"(100mm), 6"(150mm), 8"(200mm), 10"(250mm), 12"(300mm) & 14"(355mm). Le proprietà isolanti dell'ABS prevengono la formazione di condensa risultando quindi ideale per applicazioni sia di condizionamento che di riscaldamento (temperatura di lavoro 0-65°C senza deformazione). Le serrande sono utilizzate per regolare la portata d'aria in ingresso in ciascuna zona negli impianti canalizzati. Le serrande modulari sono costituite di tre parti permettendo una regolazione di 90° da completamente chiuso a completamente aperto. Le serrande possono essere regolate attraverso 3 diversi metodi di controllo.



KIT DI REGOLAZIONE DI ZONA

■ OPAL 128DD

Il comando di zona OPAL 128DD è un termostato elettronico destinato alla regolazione proporzionale delle serrande al fine di mantenere automaticamente una temperatura ambiente desiderata in relazione al modo di funzionamento selezionato. Il kit di regolazione comprende il motore P3 per la serranda, il cavo di collegamento RJ11 e il termostato per l'installazione a parete.



■ OPAL 650DD

Il comando di zona OPAL 650DD è un termostato elettronico digitale destinato alla regolazione proporzionale delle serrande al fine di mantenere automaticamente una temperatura ambiente desiderata in relazione al modo di funzionamento selezionato. Semplice da utilizzare, è dotato di display LCD retro-illuminato, selettore automatico/manuale del modo di funzionamento, funzione timer. Il kit di regolazione comprende il motore P3 per la serranda, il cavo di collegamento RJ11 e il termostato per l'installazione ad incasso a parete nella scatola standard 503.



■ OPAL RC-11

Il telecomando OPAL RC-11 è un sistema di controllo elettronico destinato alla regolazione proporzionale delle serrande. Il sistema si basa su un telecomando dotato della funzione "I feel" che invia le informazioni operative al ricevitore installato a parete. Il ricevitore consiste in un micro-ctrllore che visualizza lo stato di funzionamento tramite 5 leds e trasmette alla serranda la regolazione. Il kit di regolazione comprende il motore P3 per la serranda, il cavo di collegamento RJ11, il telecomando IR e il ricevitore IR.



Airsystem impianti

Airsystem di Nifosi Marco
Via Exilles 16/c 10146 Torino
+39 011 773 4150 / 011-72.03.205 fax 011-77.26.115
info@airsystemimpianti.com

