



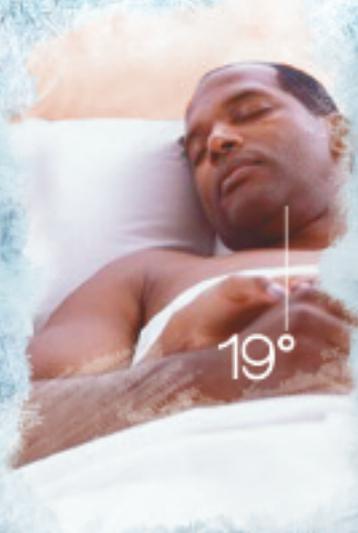
SYSTEME DE CONTROLE MULTIZONE UNIVERSEL

# OPAL

## ZC-107

UNE NOUVELLE GENERATION DE GAINABLE MULTIZONE

# NOUVEAU



- Gestion PROPORTIONNELLE des clapets de dosages et du By-Pass
- Installation simple et rapide ( aucun outil nécessaire )
- Jusqu'à 50 % d'économie d'Energie
- Multizone adaptable à de nombreux Thermostats disponibles
- Une gamme de produits adaptés à tous les gainables



Le Système de contrôle multizone OPAL ZC 107 Universel a été créé pour permettre le maintien d'une température agréable dans toutes les pièces à vivre. OPAL ZC 107 réduit la consommation d'énergie nécessaire au chauffage ou à la climatisation des pièces peu fréquentées. A l'inverse des systèmes conventionnels de chauffage et d'air conditionné, OPAL ZC 107 vous permet de régler chaque pièce selon votre convenance ou vos besoins. OPAL ZC 107 peut contrôler de 4 à 7 zones, avec thermostat filaire électrique ou numérique, ou télécommande IR . L' OPAL ZC 107 est adapté à l'ensemble des produits électroniques de Twitoplast intégrant la technologie TQMS (Twito Quick Modular System). La boîte de contrôle C-139 est l'élément principal du Système de contrôle multizone OPAL ZC 107. Il analyse en permanence chacune des zones et régule en fonction des données obtenues la distribution du chauffage ou de la climatisation.

### Mode de fonctionnement

Le Système de contrôle multizone fonctionne de manière entièrement automatique. Il identifie le nombre de clapets de dosage connectés, et leur degré d'ouverture respectif. Le matériel compatible avec le Système de contrôle multizone OPAL ZC 107 comporte notamment les télécommandes IR Opal RC-10, IR Opal RC-11, le thermostat filaire électrique OPAL C128 DD ou le nouveau numérique OPAL 650 DD.

### Avantages du système

Le Système de contrôle multizone réduit significativement la consommation d'énergie soit en neutralisant les zones inoccupées ou ne requérant pas d'air conditionné, soit en optimisant le réglage des différents paramètres du compresseur par l'intermédiaire de la sonde de reprise. Le système peut réguler jusqu'à 7 zones. Le tout est encore amélioré par une régulation électrique proportionnelle utilisant un clapet de dosage de type BY-PASS. Le système est prévu pour une installation et une maintenance simple et rapide, utilisant des connexions rapides et des témoins lumineux de mise en place.

### Composants et extensions du C-139

Boîte en plastic ABS V0, 230 V à 50 Hz ou 24 V, Protection contre les surtensions, 2 sorites pour les compresseurs, Ventilateurs à 3 vitesses, Mise en route de la pompe à chaleur (mode chauffage), 2 capteurs de température en protection antigel, ou surpression dans les unités intérieures et extérieures, Lampe témoin de raccordement secteur, 8 diodes témoins de connection aux clapets de dosage (7 + By-Pass) für den Sektoranschluss, 8 Anschlussdioden an den Klappen (7 + BY-PASS).

**SCHEMA DE MONTAGE**  
MULTIZONE

**SCHEMA DE MONTAGE**  
DES CLAPETS DE DOSAGE

