

# Produktbeispiele

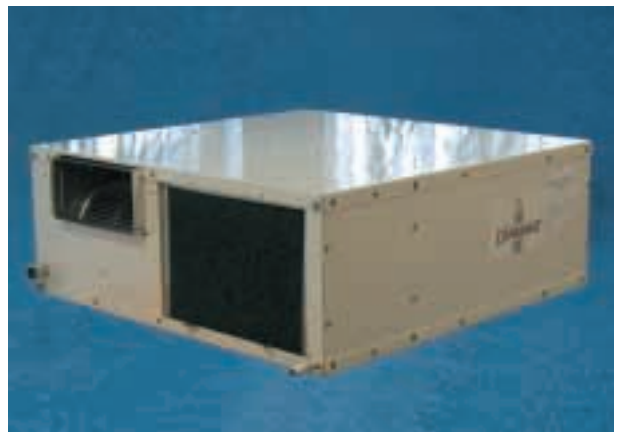
## Deckeneinbaugerät, Leistung von 8-16,5 kW

- Unsere Anlagen bestehen aus jeweils einer Innen- und einer Außeneinheit. Die produzierte Heiz- oder Kühlenergie wird bei größeren Objekten oder mehreren Räumlichkeiten über flexible Schläuche oder mit einem Kanalsystem zugeführt.
- Jeder Raum kann optional einzeln temperiert und individuell gesteuert werden.
- Auch mit 2-Stufen Verdichter lieferbar.
- Als Alleinheizung einsetzbar.



## Kompaktgerät, Leistung von 3,5-8,6 kW

- Das DIAMANT Kompaktgerät ist ideal wenn eine Montage der Außeneinheit nicht möglich ist.
- Einfache Installation
- Nachträgliche Montage
- Geringer Energieverbrauch
- Optimale Raumatmosphäre
- Als Übergangsheizung einsetzbar



Engineering und Verkauf von  
Heiz- und Klimasystemen

Im Fuchshau 24  
73635 Rudersberg  
Tel. +49(0)71 83/302486  
Fax +49(0)71 83/302488



Mitglied im Fachinstitut  
Gebäude-Klima e.V.



DIE SONNENHEIZUNG

[www.Diamant-Trade.de](http://www.Diamant-Trade.de)

**NEU!**

**DIAMANT<sup>®</sup>**

## Kontrollsystem Multi Zone **Opal** ZC-107 für Deckeneinbaugeräte und Fancoil Systeme



- Ansteuerung durch Master, Raumthermostat oder Fernbedienung
- Es können bis zu 2 Verdichter angeschlossen werden
- Schnelle und einfache Montage durch RJ-11 Stecksystem, ohne Werkzeug
- 4 Zeiten pro Tag und 7 Tage der Woche können programmiert werden
- Jede Klappe kann proportional eingestellt werden
- Bis zu 50% Energieeinsparung

# Das Prinzip der Steuerung

## Beschreibung:

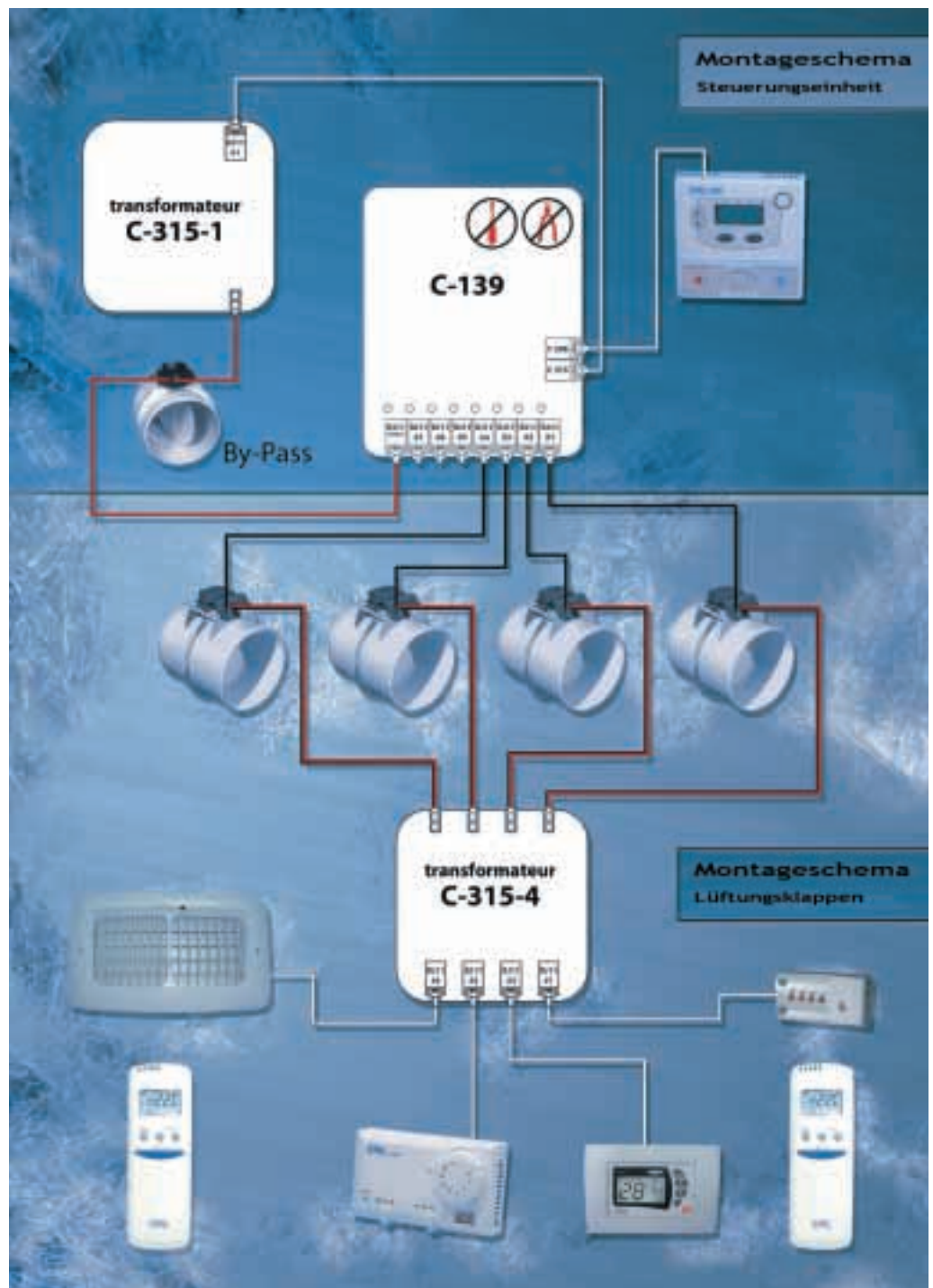
Das Kontrollsystem Multi Zone wurde entworfen um für größtmögliche Atmosphäre in Ihrem Gebäude zu sorgen, und gleichzeitig die Energiekosten zu senken. Das Steuerungssystem ermöglicht es, im Gegensatz zu üblichen Steuerungen, genauestens die gewünschte Temperatur in jedem Raum Ihres Gebäudes zu erreichen und zu halten. Auf Grund der Anzahl der geöffneten oder geschlossenen Klappen, die über diverse Raumregler gesteuert werden können erkennt das Steuerungssystem automatisch die Bedürfnisse, und stellt die dementsprechenden Leistungsstufen der Anlage ein.

## Anlagenkonfiguration:

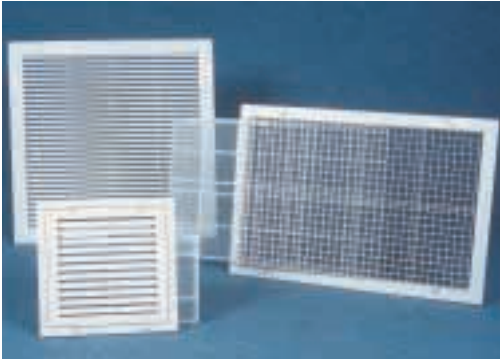
Das System ermöglicht es 4 bis 7 Klappen mit verschiedenen Raumreglern/Thermostaten mit Anschluß an die Hauptsteuerung zu verbinden. Die Klappen werden zwischen die isolierten Luftschläuche eingebaut und mit der Box (C-139), die am Innengerät befestigt wird, miteinander verbunden.

Ferner wird der Master (C-206) angeschlossen und in einem zentralen Raum installiert.

Weiterhin werden die Transformatoren, Motoren und Raumthermostate, wie unten abgebildet, miteinander verbunden.



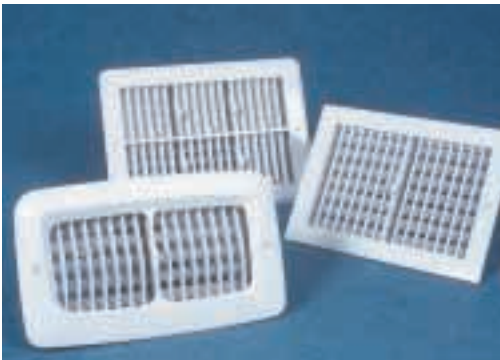
# Zubehör zur Luftverteilung



Rückluftgitter



Zuluftgitter



Zuluftgitter für Wandmontage



Adapter



Ansteuerung, Klappe, Motor, Transformator



Schlauchverteiler



Steuerklappen



Y-Verteiler

**Verschiedene isolierte Lüftungsschläuche von 6" bis 14" auf Anfrage lieferbar.**