

# UNIcon-Adiabatik

Das universelle Regelmodul mit Ansteuerung einer adiabaten Kühlung

The universal control module with activation of adiabate cooling

- Integrierte Prozessregelung auf Druck oder Temperatur für die Kältetechnik  
*Integrated process control, pressure or temperature, for refrigeration*
- Ansteuerung von bis zu drei Befeuchtungsstufen, mit Frostschutzfunktion  
*Activation of up to three steps of humidification, antifreeze function included*
- Nachrüstbar  
*Possible to retrofit*

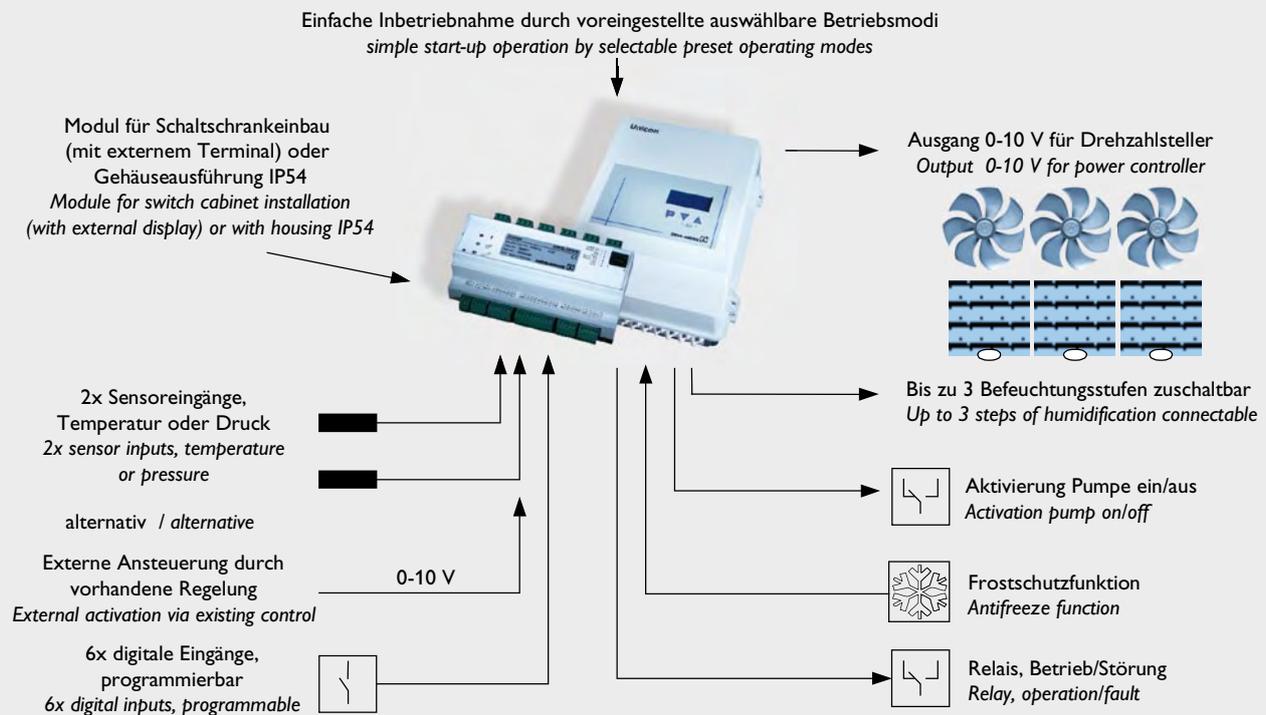


# UNIcon-Adiabatik

## Das universelle Regelmodul mit Ansteuerung einer adiabaten Kühlung The universal control module with activation of adiabate cooling

Das Adiabatik-Regelmodul übernimmt neben der Regelfunktion der Ventilatoren auf Temperatur oder Druck die Ansteuerung von Ventilen zur Befeuchtung von Luft. Befeuchtete Luft, die durch Verdunstung abgekühlt wird, kann z. B. durch einen Wärmetauscher gefördert werden und dessen Leistung deutlich steigern. Das Adiabatik-Regelmodul ist nachrüstbar, da es von einer vorhandenen Regelung per 0-10 V Signal angesteuert werden kann.

The adiabatic universal control unit includes control functions for temperature or pressure controlled systems and the activation of valves for air humidification. Because of evaporation, the moisturized air is cooling down. If this air is used for refrigeration units, it can clearly increase the performance. It is possible to retrofit the adiabatic universal control unit in existing applications. The unit can be activated with a 0-10V signal by an existing controller.



### Lieferbar sind / Available are:

#### Komplettgerät / Complete unit:

Regelmodul im Gehäuse IP54 mit integriertem Display  
Control module with housing IP54 and integrated display

#### Einbau-Komponenten / Assembly components:

Regelmodul für Schaltschrankbau IP20  
Control module for switch cabinet installation

Display für Schalttafeleinbau (z. B. Schaltschranktür)  
Display for switchboard mounting

Netzgerät für Spannungsversorgung des Einbaumoduls  
Power supply unit for voltage supply of switch cabinet installation module



**CKG-3ARV**  
1~ 230 V 50/60 Hz



**CKG-3RVE**  
+24 V DC / 20 V AC



**AXG-1AE**

### Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße · 74653 Künzelsau · Germany  
Tel. +49 (0) 7940 16-0 · Fax +49 (0) 7940 16-677  
info@ziehl-abegg.de · www.ziehl-abegg.com