

Klimaregelung für die Landwirtschaft Climate control for agriculture

- Bestens abgestufte Gerätefunktionalität
Optimally graded functionality of the controllers
- Einfache Bedienbarkeit, auch bei umfangreicher Geräteausstattung
Best ease of use, also for large equipped controllers
- Wählen Sie Ihr bevorzugtes System - wir bieten: Spannungsregelgeräte – Frequenzumrichter – ETAvEnt
Select your favourite control – we offer: Voltage controller – Frequency inverter - ETAvEnt



Klimaregelung für die Landwirtschaft

Regelgeräte von Ziehl-Abegg sorgen für ein optimales Stallklima und somit für eine wirtschaftliche Haltung Ihres Tierbestandes. Wir bieten Geräte mit unterschiedlicher Ausstattung, damit für Ihre Anforderung das am besten passende Regelgerät ausgewählt werden kann.

Am weitesten verbreitet sind elektronische Spannungsregelgeräte. In Verbindung mit spannungsregelbaren Ziehl-Abegg Ventilatoren wird für die gewünschte Belüftung gesorgt.

Alternativ können mit unseren Klima-Regelmodulen UNIcon, die Energiesparventilatoren ETAvent angesteuert werden oder es kommen die Frequenzumrichter Fcontrol zum Einsatz, die sehr energiesparend Standardventilatoren antreiben. Eine Übersicht der durch die UNIcon ansteuerbaren Produkte, bzw. wenn eine übergeordnete Regelung bereits vorhanden ist, finden Sie auf der Rückseite dieses Flyers.

Welches System Sie auch bevorzugen, wir haben die passende Lösung für Sie.

Ziehl-Abegg controllers take care for optimal climate conditions and because of this you get optimal results with your animals. Our controllers are available with different functionality. For your application, the best adapted controller can be chosen.

Electronic voltage controllers are diffused in the most applications. They work together with voltage controllable Ziehl-Abegg fans and realize the desired ventilation.

With our climate controllers UNIcon the energy saving fans ETAvent can be activated, alternatively the frequency inverters Fcontrol can be used for energy saving drive of standard fans.

You can find an overview of the controllers, which are suited to be controlled by climate controllers UNIcon at the last page of this Flyer.

You can choose your favourite system, because we have all the different solutions.

Einfache Temperaturregelung

**PTE-6Q
PTE-10Q**

1~ 230V 50/60 Hz
Netzversorgung / Mains supply



Easy temperature control



Ein Sensoranschluss für die einfache Temperaturregelung

One sensor input, for simple temperature control



1 x Ausgang
1 x Output



1~ Motoren, Bemessungsströme bis 6 oder 10 Ampere

Single phase motors, rated current up to 6 or 10 ampere

Einfache Temperaturregelung plus Display Zusätzlich Klappen- / Heizungssteuerung

**PTE-6AHQ
PTE-10AHQ**

1~ 230V 50/60 Hz
Netzversorgung / Mains supply



Easy temperature control plus display Additional shutter / heating control



Zwei Sensoren anschließbar für die einfache Temperaturregelung, wahlweise mit Erfassung der Aussentemperatur

Two sensors conectable for the simple temperature control. Optional with detection of the outdoor temperature.



2 x Ausgänge / Outputs



2 x Relais / Relay



1~ Motoren, Bemessungsströme bis 6 oder 10 Ampere

Single phase motors, rated current up to 6 or 10 ampere

Power / Climate control for agriculture

Spannungsregelgeräte für umfangreiche Klimaregelfunktionen

Wahlweise Bedienung über 16 Tasten und leicht verständlichen Symbolen oder mit Drehimpulsgeber für eine rasche Menüführung.

PTE-6AHQ-L PTE-10AHQ-L

1~ 230V 50/60 Hz
Netzversorgung / Mains supply



PTE-6AHQX-L PTE-10AHQX-L

Für / for



1~ Motoren, Bemessungsströme bis 6 oder 10 Ampere / Single phase motors, rated current up to 6 or 10 ampere
oder / or



Voltage controllers for large climate control functionality

Alternatively operation with 16 keys and plain symbols or with rotary pulse encoder for an easy navigation through the menu.



Zwei Sensoren anschließbar für die einfache Temperaturregelung, wahlweise mit Erfassung der Aussentemperatur
Two sensors connectable for the simple temperature control.

Optional with detection of the outdoor temperature.

Ein 3. Sensoreingang optional / A third sensor input optional



3 x Ausgänge / Outputs



2 x Relais / Relay



1 x Öffner / Schließer
1 x opener / closer

Regelmodule UNIcon für umfangreiche Klimaregelfunktionen

CTE/AH-L



Zur Ansteuerung von Energiesparventilatoren ETAvent oder Frequenzumrichter Fcontrol

Control modules UNIcon for large climate control functionality

CTE/AHX-L



For control of energy saving fans ETAvent or frequency inverters Fcontrol

oder / or

ETAvent



Fcontrol



Wählen Sie Ihr bevorzugtes System Select your favourite control

Folge- bzw. Leistungsregler

Folgende Produkte können von den Klimaregelmodulen UNIcon oder einer vorhandenen Klimaregelung angesteuert werden.

Slave controllers

The following products can be activated by our UNIcon climate controllers or by an existing climate control.

Spannungsregelung / Voltage control

Preisgünstige 1~ Spannungssteller in Basisversion / Well priced single phase voltage controllers in basic version



1~ Spannungssteller mit Bypass Hauptschalter

Single phase voltage controllers with main switch and bypass function

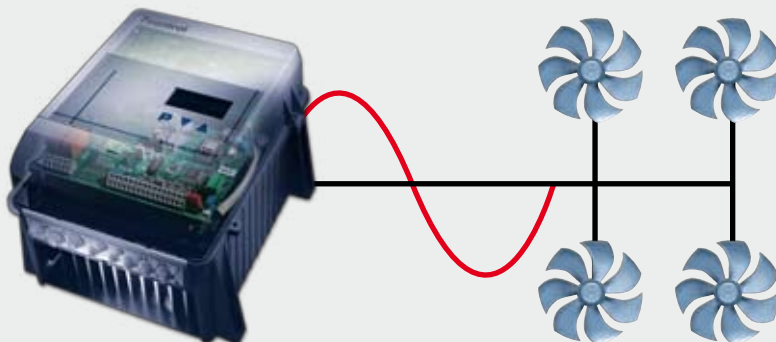


Preisgünstige 3~ Spannungssteller in Basisversion / Well priced three phase voltage controllers in basic version



Frequenzumrichter Fcontrol - mit integriertem, allpolig wirksamem Sinusfilter

Frequency inverter Fcontrol - with integrated, all-pole effective sine filter



Vorteile Fcontrol

- Motorleitungen ungeschirmt = Standardkabel
- Leiser Motorenbetrieb
- Einfache Temperaturregelfunktion integriert
- Sehr energiesparend

Advantages Fcontrol

- motor cables unshielded = standard cables
- silent motor operation
- easy temperature control integrated
- very energy efficient

Energiesparventilatoren ETAvent

Energy saving fans ETAvent

Ventilatoren mit integrierter Leistungselektronik

» modernste EC-Technologie

Fans with integrated power electronic

» latest EC-Technology



Höchste Energieeffizienz
Highest energy efficiency

Energieeffizienz

Energy efficiency

Zur Orientierung bezüglich Energieeffizienz

Your navigator regarding energy efficiency



1. ETAvent: Energiesparventilatoren / Energy saving fans
2. Fcontrol: Frequenzumrichter / Frequency inverters
3. Spannungsregelung / Voltage control
4. Schalter „Ein – Aus“ / Switch „On – Off“

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