



## Allgemeines

Regelung für RLT-Geräte

Verbaut in stabilen Stahlblechschrank zur Wandmontage, komplett verdrahtet und anschlussfertig. Gehäuse außen pulverbeschichtet in RAL 7032, inkl. einer oder zwei Türen (je nach Größe) mit Gummidichtung. Kabeleinführung mit Kabelverschraubung von unten oder von oben.

Sämtliche nach außen führende Leitungen sind auf Federzugklemmen verdrahtet. Aufbau enthält Hauptschalter, Sicherungsautomaten, Relais, Schütze, Netzteil / Trafo und die komplette Bezeichnung aller Betriebsmittel. Bei im Schaltschrank montierten Frequenzumrichtern wird ein Filterlüfter mit Austrittsfilter angebracht.

Standardmäßig ist das LCD-Display mit 6 Eingabe- und Funktionstasten sowie mehrfarbige LED's in der Schaltschranktüre verbaut.

Die komplette Regelung wird einem Werksprobelauf mit Überprüfung der Funktion aller Bauteile Unterzogen.

Freiprogrammierbare DDC Regelung mit Klartextdisplay vorprogrammiert für Lüftungsanlagen.

Die komplette Konfiguration und Paramtrierung, sowie Einstellung der Sollwerte und Betriebsbedingungen ist über das hintergrundbeleuchtete 4zeilige LCD Klartextdisplay möglich.

Im Display lassen sich sämtliche Messwerte, Betriebszustände, Störmeldungen und Sollwerte in Klartext anzeigen.

Die Software verfügt über 3 Ebenen zur Konfiguration (2 davon passwortgeschützt).

Alarm- und Wartungsmanagement mit Klartextmeldung im Display.

Im Alarmmanagement lassen sich die 10 letzten Alarmmeldungen anzeigen.

## Funktionen

- Echtzeituhr mit 4 individuellen Tageszeitschaltprogrammen
- Automatische Sommer/Winterumschaltung
- Filterüberwachung (digital oder stetig)
- Erhitzeransteuerung mit Ansteuerung Pumpe 230V AC , Freigabe über pot. freien Kontakt oder Elektrolufterhitzer , inkl. analoger Ausgang 0-10V, inkl. Eingang Frostschutz
- Kühleransteuerung (PKW oder Verdampfer) mit Ansteuerung Pumpe 230V AC, Freigabe über pot. freien Kontakt, inkl. analoger Ausgang 0-10V
- Ansteuerung KVS-System, analoger Ausgang 0-10V
- Ansteuerung Befeuchtung, analoger Ausgang 0-10V
- Ansteuerung WRG (Plattentauscher oder Rotationstauscher), analoger Ausgang 0-10V
- Ansteuerung Lüftermotore, über FU oder EC, mit Freigabe, inkl. analoger Ausgang 0-10V
- 1 potentialfreier Störmeldekontakt
- Aufschaltung bauseitiger BSK, mit und ohne Antrieb
- Aufschaltung von Rauchmeldern oder BMA-Meldungen
- Ansteuerung von Klappenantrieben, 24V oder 230V
- Differenzdruckregelung der Ventilatoren
- Universelle Eingänge (z.B. Pumpenstörung, Vereisung WRG, Störung Befeuchter, ect.).

## Kommunikationsmöglichkeiten (über optionale Einschubkarten)

- RS 485 – Modbus
- KNX-Bus
- Ethernet
- LON

## Technische Daten DDC-Regler

- Schutzart IP54
- Spannungsversorgung 24V
- Anschluss über abnehmbare Steckverbinder, dadurch ist der Regler sehr leicht austauschbar
- 18 digitale Eingänge
- 10 analoge Eingänge
- 18 digitale Ausgänge
- 6 analoge Ausgänge

## Ausführung - Standard- Schaltschrank



## Display Varianten



Standard - Display



Touch - Display  
nur gegen Mehrpreis