

Wichtige Online-Neuigkeiten in Kürze für die Partner & Freunde der Wolf GmbH

## Plug & Play mit der Wolf Klimaregelung - für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit

Messe SHKG Leipzig  
28.10. bis 30.10.2009  
Halle 3; Stand F02/G01

Maßgeblich für den optimalen Betrieb von KG Top Klimageräten von Wolf ist die Regelung. Hier hat die Wolf GmbH aus Mainburg das neue Regelungssystem WRS-K für noch mehr Energieeffizienz, Komfort und wirtschaftlichen Betrieb entwickelt. Das Regelungssystem ist modular aufgebaut und kann somit individuell an die zu regelnde Anlage angepasst werden.

### Klima-Regelungssoftware KG Control

Herzstück des Regelungssystems ist die Software. Um auf unterschiedliche Anlagensituationen und Kundenwünsche noch besser eingehen zu können, wurde die Klima-Regelungssoftware KG Control entwickelt:

### Anpassung des Volumenstroms

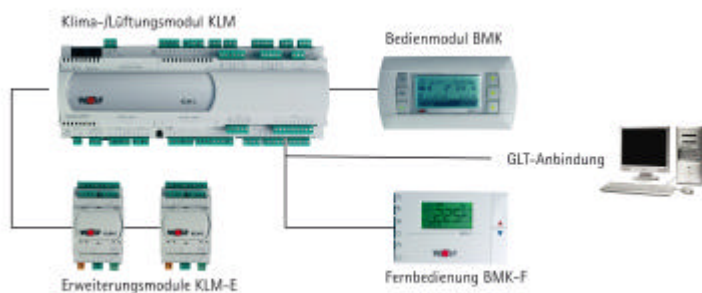
Bei der Verwendung von drehzahlregulierten Ventilatoren kann die Anlage wahlweise mit konstanten Druck oder Volumenstrom betrieben werden. Mittels eines Luftqualitätsfühlers (Mischgas oder CO<sub>2</sub>) kann der Volumenstrom auch luftqualitätsgeführt angepasst werden.

### Temperaturregelung

Um eine anlagengerechte Temperaturregelung zu gewährleisten kann zwischen Zulufttemperaturregelung, Raum-Zuluftkaskade und Abluft-Zuluftkaskade gewählt werden. Zur jahreszeitlichen Anpassung der Raumtemperatur sind die Funktionen Sommer- und Winterkompensation integriert.

### Wartung

Eine automatisch gesteuerte Wartungsüberwachung mit Filterüberwachung, Betriebsstundenerfassung und damit verbundener Wartungsmeldung sowie die Signalisierung aller Störmeldungen als Klartextanzeigen bieten zusätzliche Vorteile im Bereich Wartung und Service.



### Wärmerückgewinnung

Für eine energieeffiziente Betriebsweise der Wärmerückgewinnung ist eine bedarfsabhängige Ansteuerung für KXG/PWT (Kreuz-/Gegenstromwärmetauscher), KVS (Kreislauf-Verbundsystem) und RWT (Rotationswärmetauscher) möglich. Zur Erhöhung der Energieeffizienz werden die WRG-Systeme auch zur Kälterückgewinnung genutzt. Bei der Sequenzregelung der Heiz- oder Kühlregister werden diese erst aktiviert, wenn die rückgeführte Energie der Wärme-/Kälterückgewinnung nicht ausreichend ist.

### Ventilatoransteuerung

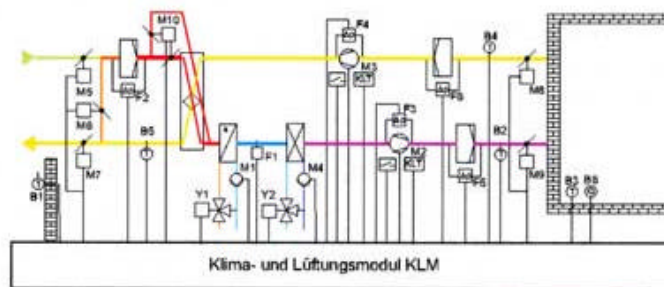
Die Ansteuerung der Ventilatoren erfolgt 1-3-stufig oder stufenlos, je nach eingesetztem Antriebsmotor. Mit der stufenlosen Ansteuerung können Ventilatoren mit Frequenzumformer oder mit energiesparenden EC-Motoren betrieben werden. Wahlweise kann der Betrieb der Anlage im Zeitprogramm über Automatik oder manuell mit vordefinierten Werten eingestellt werden.

## Wichtige Online-Neuigkeiten in Kürze für die Partner & Freunde der Wolf GmbH

Seite 2

### Bedienmodul

Das Bedienmodul mit Grafikdisplay kann in der Schaltschranktür oder an der Wand montiert werden. Es überzeugt durch eine Klartextanzeige, Betriebsanzeigen über Piktogramme, Hintergrundbeleuchtung und 6 Funktionstasten. Die Bedienung erfolgt intuitiv durch eine selbsterklärende Menüführung. Zur Unterstützung der Bedienung werden die Funktionen der Tasten im Display eingeblendet.



### Die Fernbedienung für die flexible Steuerung der Anlage!

Zusätzlich zum Bedienmodul kann eine Fernbedienung für den Anwender installiert werden, mit der eine einfache Bedienung der Anlage durch den Nutzer ohne Vorkenntnisse möglich ist. Diese bedienerfreundliche Fernbedienung spart Zeit, ist über das Bus System mit der Klimaregelung verbunden und kann je nach Bedarf überall im Gebäude montiert werden. Damit kann die Anlage ein- und ausgeschaltet werden, von Hand- auf Autobetrieb gestellt werden, Ventilator Drehzahl, Frischluftanteil und Temperatursollwert angepasst und eine Nutzzeitverlängerung, sowie eine Stoßlüftung aktiviert werden.

### Zusätzliche Funktionen zur Energieeinsparung

Als zusätzliche Möglichkeiten zur Energieeinsparung wurden Funktionen wie Nachtlüftung (Abkühlen des Raums über die Außenluft außerhalb der Betriebszeiten), Außentemperaturabhängige Freigabe für Heizen und Kühlen, Stützbetrieb (im Raum wird außerhalb der Betriebszeiten eine Grundtemperatur gehalten) und Angebotsregelung Kühlen (Freie Kühlung mit automatischer Erhöhung des Außenluftanteils) integriert.

### Wolf-Konfigurationsassistent

Zur kundenfreundlichen Inbetriebnahme wird die Regelung mit Hilfe des neu entwickelten Wolf-Konfigurationsassistenten bereits im Werk anlagenspezifisch konfiguriert.

Parameter, die bei der konfigurierten Anlage nicht benötigt werden, werden erst gar nicht eingeblendet. Dadurch wird der Anwender nicht durch eine Vielzahl von nicht relevanten Einstellmöglichkeiten verwirrt.

Zur Inbetriebsetzung der Anlage müssen vom Kunden nur noch die Schaltzeiten und die Sollwerte entsprechend den individuellen Wünschen angepasst werden und los geht's. Selbstverständlich ist ein Nachkonfigurieren von Funktionserweiterungen jederzeit möglich.

**Mit Wolf bestens für die Zukunft gerüstet:** Das Wolf-Klimaregelungssystem WRS-K ist mit seinen vielseitigen Funktionen, den energieoptimierten Einstellungen und seiner Bedienfreundlichkeit eines der Besten seiner Art. Die Wolf GmbH gehört zu den europäischen Marktführern der Klimabranche und beweist sich damit wieder einmal mehr als Systemanbieter für Energiesparsysteme. Fragen Sie Ihren Wolf-Ansprechpartner, er wird Sie über das neue Klima-Regelungssystem WRS-K kompetent informieren. Mehr Infos auch unter: [www.wolf-klimatechnik.de](http://www.wolf-klimatechnik.de)