

WIEGAND[®] klimatisierter Medikamentenschrank

Arzneimittel richtig lagern

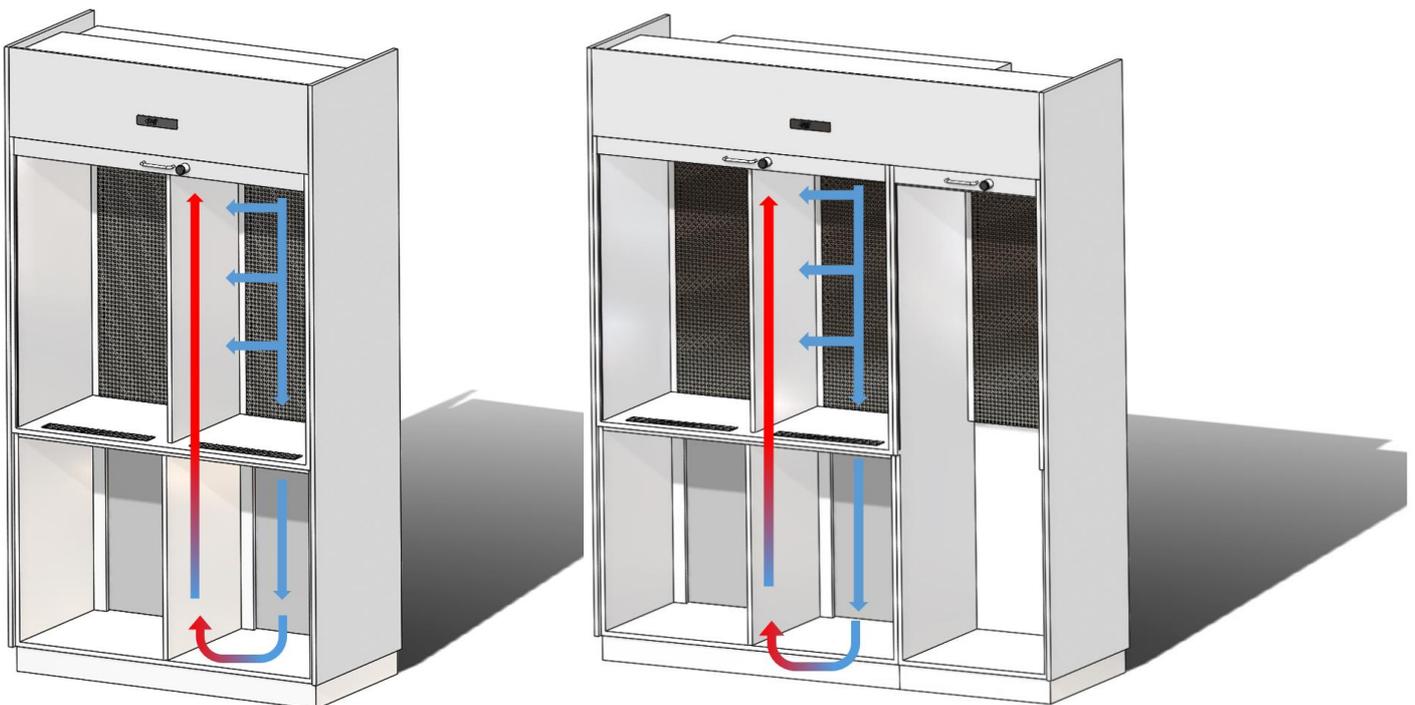
Werden Medikamente unsachgemäss gelagert, können sich deren Inhaltsstoffe verändern und für den Patienten eine Gefahr darstellen. Für die meisten Medikamente genügt es diese trocken und bei maximal 25°C Raumtemperatur zu lagern. Dies kann mittels einer Klimatisierung des Raumes erreicht werden, was bei Neubauten rechtzeitig geplant und umgesetzt werden kann. Bei bestehenden Gebäuden ist dies teilweise nicht möglich, oder ist nur mit aufwändigen baulichen Massnahmen realisierbar.

Der klimatisierte Medikamentenschrank

Für diese Fälle hat die Wiegand AG zusammen mit der Koch Kälte AG, einem Spezialisten für Kühlanlagen im Spital- und Laborbereich, den klimatisierten Medikamentenschrank entwickelt. Die Basis bildet der praktische Wiegand Doppelschrank. Dieser kann zusätzlich mit einem dritten Schrank-Element ergänzt werden. Diese Zweier- oder Dreier-Schrankkombination beinhaltet ein Kühlaggregat und eine spezielle Luftführung, um das Schrankinnere auf die erforderliche Temperatur zu kühlen. Bei geschlossenen Türen und Rollladen wird das Schrankinnere auf die Zieltemperatur gekühlt und die Temperatur konstant gehalten.

Vorteile des klimatisierten Medikamentenschrankes von Wiegand

- Lagerung der Arzneimittel bei voreingestellter Temperatur
- Elektronische Temperaturüberwachung mit Anzeige
- Akustischer und optischer Alarm bei Temperaturüberschreitung und länger offenen Türen
- Potentialfreier Kontakt für Anschluss an das Hausleitsystem
- Platzsparende Lösung – Kühlaggregat oben in der Schrankkombination integriert
- Wiegand Schrank-System: Gerade und schräge Auszüge oder Trägerwände
- Schrankbreite ausgelegt für ISO Module 60 cm
- Robuster Rollladen in der oberen Hälfte des Doppelschranks
- Abschliessbare Betäubungsmittelschublade optional
- LED Innenbeleuchtung mit geringer Wärmeentwicklung



Funktionsbeispiel der Zweier- und Dreier-Schrankkombination. Installationen können von der grafischen Darstellung abweichen. Bei einer Offerte erhalten Sie auf Ihr Projekt zugeschnittene Darstellungen des Schrankes.

Funktionsweise des klimatisierten Medikamentenschrankes von Wiegand

Das professionelle und leistungsfähige Kühlaggregat kühlt, bei geschlossenen Türen und Rollläden, das Schrankinnere auf die voreingestellte Zieltemperatur ab und hält diese konstant. Dafür wird die Luft im Schrankinneren durch das Kühlaggregat umgewälzt. Die eigens entwickelte Luftstrom-Führung in den Schränken sorgt dafür das die Temperaturgrenze nicht überschritten wird. Für das Befüllen der Schränke mit Arzneimitteln und für das Richten müssen der Rollläden und/oder die Türen geöffnet werden. Das Kühlaggregat stellt automatisch ab, bis alle Schränke wieder geschlossen sind. In dieser Zeit ist die Kühlung unterbrochen. Das Innere der Schränke einschliesslich Arzneimittel nimmt mit der Zeit die Raumtemperatur an. Wenn eine Türe/Rollladen zu lange offen ist oder wenn bei geschlossenen Schränken die Zieltemperatur überschritten wird, wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst. Sobald alle Schränke geschlossen sind, beginnt das Kühlaggregat mit einer Zeitverzögerung wieder automatisch mit dem Kühlvorgang.

Verhaltensregeln

Um unerwünschte Erwärmung zu minimieren, müsse einige Verhaltensregeln eingehalten werden:

- Rollläden und Türen stets möglichst kurz offenhalten
- Möglichst wenige Türen gleichzeitig offenhalten
- Bei Alarm müssen Rollläden und Türen geschlossen werden, bis die Zieltemperatur wieder erreicht ist

Technische Angaben

Anschluss: 220 – 240 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 485 W (nur während aktivem Kühlvorgang, intermittierend)

Kältemittel: R290 (keine zerstörende Wirkung auf die Ozonschicht)

Voreingestellte Zieltemperatur: 23°C

Alarmverzögerung bei offener Türe/Rollladen: empfohlen 15 Minuten

Anzeige- und Bedien-Panel oben in Frontverkleidung integriert

Sensor für die Erfassung der Ist-Temperatur

Potentialfreier Kontakt für Integration in Alarmierungssysteme



Steuerungspanel des Klimaaggregates (Musterbild)