

## Gewerbliche & industrielle Kälte



Unsere Kälteabteilung erbringt mit ihrem Team Dienstleistungen rund um gewerbliche und industrielle Kälte. Wir planen und realisieren professionelle Konzepte für Plus- und Minuskühlung in verschiedener Art und garantieren dank Kompetenz und Erfahrung optimale Lösungen nach Ihren Bedürfnissen.

Die Gastronomie, Lebensmittelverarbeitung, Labors, pharmazeutische Betriebe und weitere Branchen beanspruchen individuellen Lösungen im Bereich Kälteanlagen von einfachen "stand-alone" Lösungen bis zu umfangreichen Verbundanlagen.

**Wir entwickeln und installieren** beispielsweise Wechseltemperatur- und Klimaprüfräume für Industrie und Forschung. Bei Klimaprüfräume für Pflanzenwachstumsversuche erfolgt die Nachahmung aller vorkommenden Klimate in der Botanik und in der Phytomedizin wie Pflanzenwachstumsversuche, Insektenzucht, Schädlingsbekämpfung, etc.

Wir stellen für Sie sicher, dass sämtliche gesetzliche und umwelttechnische Vorgabe Ihrer Anlage eingehalten werden. Die Eingabe für die Installation und Inbetriebnahme der Kälteanlage holen wir gerne für Sie ein.

### **Klimazelle: Wo die Nacht zum Tag wird**

Die Produktion von Klimaprüfkammern für die Umweltsimulation ist für die Kältebranche etwas wie die Formel 1 für die Automobilbranche. Abnehmer der Klimaprüfzellen sind Industrie und Forschung, Forschungsanstalten, der Bund, das Militär und die Chemie.

Die grossen Zellen stehen in riesigen Hallen und haben Aussenabmessungen von rund 7m x 5m x 3m und einen Nutzraum von über 50 Kubikmetern. Kein Tageslicht dringt von aussen hinein. Tageslicht wird künstlich erzeugt. Künstlich ist auch der Rhythmus von Tag und Nacht. Präzise wird die erforderliche Luftfeuchtigkeit und Temperatur eingestellt. Nach aussen sind die Räume hermetisch abgeschlossen. Innen wird das Klima perfekt kontrolliert.

Die Schwierigkeit der Klimazellen besteht darin, dass Temperatur und Feuchtigkeit konstant bleiben müssen, während oben in den Zellen Licht mit einer Leistung bis 20 kW brennt. Trotzdem wird die Temperatur auf +/- 0.2 C und die Feuchtigkeit auf +/- 1.5% r.F. konstant gehalten.

**24 Stunden an 365 Tage** stehen wir auch nach der Realisierung der Kälteanlage gerne zur Verfügung. Unser Pikettdienst reagiert bei einem Ausfall Ihrer Anlage schnell und trifft die nötigen Entscheidungen.

### **Verlangen Sie Ihr individuelles Angebot**

Wir zeigen Ihnen abschliessend auf, was es für den Betrieb Ihrer Kälteanlage braucht. Alle Leistungen von Drittfirmen werden durch uns koordiniert, Sie können die notwendigen Handwerker bestimmen welche Sie wollen – wir arrangieren uns mit ihnen und treffen die Terminabsprachen.

**Ihr verantwortlicher Partner: Klimavent AG** plant, installiert und wartet Ihre Anlage. Mit unseren Standorten in Baden, Zürich und Forel sind wir auch in Ihrer Nähe! Besuchen Sie unsere Homepage unter [www.klimavent.ch](http://www.klimavent.ch)