

WARUM

Begrenzte Platzverhältnisse, begrenzte Anschlussleistung, keine hochkomplexe Klimakammer nötig

WIE

Getrennte Klimakammer vom Kälteaggregat, standardisierte Bauteile

WAS

ClimeEvent M für Kammern mit einem Prüfraum von 6 m³ bis 50 m³

WARUM - Die Herausforderung.

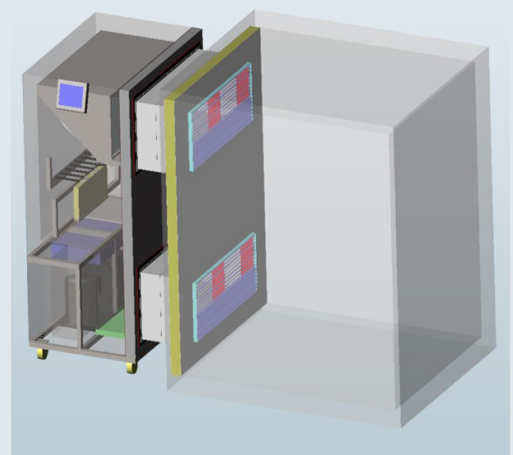
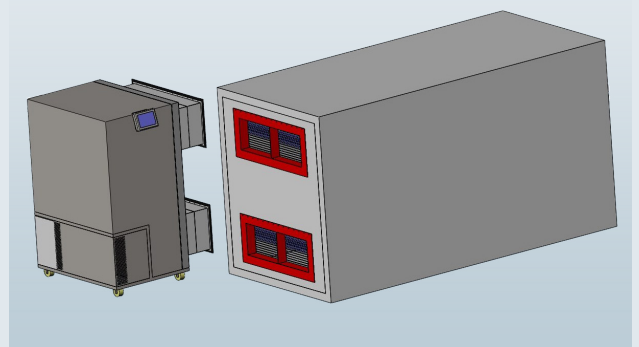
Das Prüfgerät des Kunden wird Klimaprüfungen mit niedrigen Anforderungen an die Luftführung unterzogen, oder Material muss bei konstanten Klimabedingungen gelagert werden. Hierzu wäre eine hochkomplexe technische Lösung zwar geeignet, jedoch würde eine simplere Kammer die gleichen Anforderungen ebenso gut erfüllen.

Des Weiteren steht dem Kunden zum Teil nur eine begrenzte Anschlussleistung zur Verfügung, die für hochkomplexe technische Lösungen nicht ausreicht.

Die Einbringung beim Kunden gestaltet sich auf Grund der Platzverhältnisse und fehlender Platzverhältnisse als schwierig.

WIE - Die Idee.

ClimeEvent M wurde als schnell verfügbare Alternative zu hochkomplexen Anlagen konstruiert. Darin können Produkte Klimaprüfungen in einer großen Bandbreite von Temperatur- und Klimabedingungen unterzogen werden. Durch den einfachen Aufbau und die Nutzung von Standardkomponenten erfolgt die Installation innerhalb kürzester Zeit in bereits vorhandenen Gebäuden. Medien- oder Stromanschlüsse müssen hierfür nicht verändert werden, da eine einfache 230 V Steckdose genügt, um die Kammer zu betreiben. Durch die kompakte Konstruktion des separaten Kälteaggregates passt dieses in einen genormten Personenaufzug, so dass eine aufwändige und kostspielige Einbringung vermieden wird. Die Zelle ist in unterschiedlichsten Größen von 6 m³ bis 50 m³ bestellbar und wird direkt vor Ort aufgebaut. Die Zelle und das Kälteaggregat sind separate Module, wodurch ein Aggregat an verschiedene Kammern angeschlossen werden kann. Auch können mehrere Geräte an eine Kammer angeschlossen werden, um die verfügbare Kälte-/Heizleistung, die Befeuchtungsleistung und die Temperaturgradienten zu erhöhen und gleichzeitig die Redundanz gesteigert wird.



WARUM

Begrenzte Platzverhältnisse, begrenzte Anschlussleistung, keine hochkomplexe Klimakammer nötig

WIE

Getrennte Klimakammer von der Kälteanlage, standardisierte Bauteile

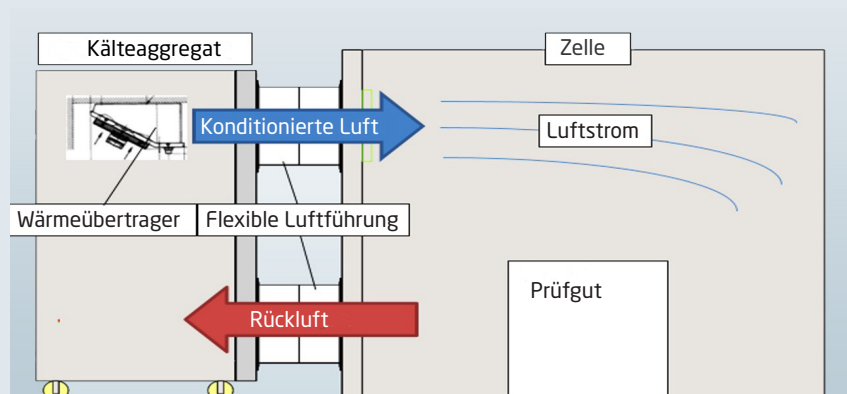
WAS

ClimeEvent M für Kammern mit einem Prüfraum von 6 m³ bis 50 m³

WAS - Die Lösung.

Die Highlights

- Einfache Einbringung des Kälteaggregats durch Personenaufzug
- 230 V Steckdose ausreichend
- Schnelle Lieferzeit
- Geringe Kosten
- Großes Testspektrum möglich



Gewähltes Produkt: ClimeEvent M für Kammern mit einem Prüfraum von 6 m³ bis 50 m³

Technische Daten

- Kammergröße: 6 m³ - 50 m³
- Temperaturbereich: -10 °C bis 60 °C
- Feuchtebereich: 30 %r.F. (bei 10 °C) bis 95 %r.F. (bei 60 °C)
- Taupunktsbereich: -6 °C bis 58 °C
- Max. Kälteleistung: ca. 2,6 kW
- Max. Heizleistung: ca. 2 kW
- Max. Entfeuchterleistung: ca. 1,5 kg/h
- Max. Befeuchterleistung: 0,8 kg/h
- Heiz- und Kühlgradient: 0,21 K/min (bez. auf 10 m³ Zelle, leer)
- Kühlung: vorerst luftgekühlt, später optional auch wassergekühlt