



Begehbare Kompaktkammern ClimeEvent



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Prüfen Sie doch, was Sie wollen.

Von ABS bis Zahnradgetriebe - in Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung wollen Sie auf Nummer sicher gehen. Wir unterstützen Sie dabei.



Vom Nordpol bis in die Tropen.

Saisonale Unterschiede, verschiedene Klimazonen - Ihre Produkte müssen während Herstellung, Transport, Lagerung und Gebrauch unterschiedlichen thermischen und klimatischen Bedingungen standhalten können. Unsere begehbaren Kompaktkammern ClimeEvent helfen Ihnen, den Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Eigenschaften, die Funktion und die Lebensdauer Ihrer Produkte zu testen. Reproduzierbar, zertifiziert und im Zeitraffer.

Einfachheit und Flexibilität.

So flexibel kann Standard sein! Dank dem modularen Aufbau sind die begehbaren Kompaktkammern ClimeEvent schnell und einfach zu konfigurieren. Die umfangreiche Palette an Optionen ermöglicht es uns gleichzeitig, auf Ihre individuellen Bedürfnisse einzugehen. Das Resultat: eine perfekt abgestimmte Gesamtlösung, mit der auch anspruchsvolle Normen gefahren werden können.

Perfektion in Leistung, Ausstattung und Design.

Begehbare Kompaktkammern ClimeEvent.

Gut durchdacht.

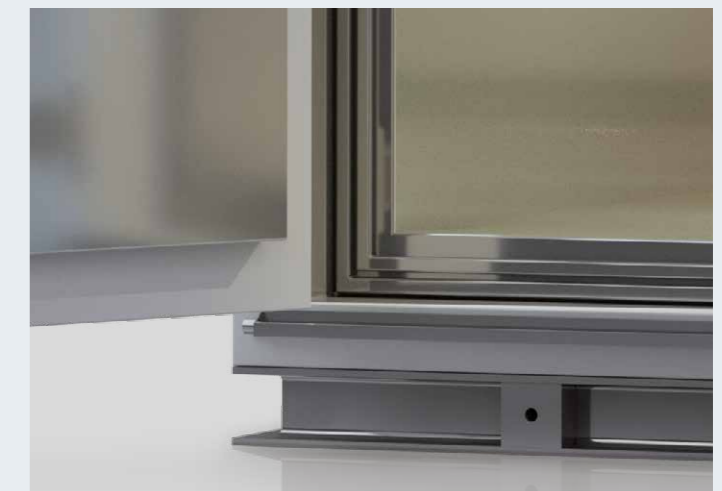
Wir wissen, worauf es Ihnen bei Ihren Prüfungen ankommt: auf zuverlässige, korrekte und reproduzierbare Messergebnisse. Deswegen konstruieren wir unsere Kompaktkammern so, dass Sie diese auch erreichen. Denn falsche Ergebnisse führen zu falschen Schlüssen. Wir denken mit und eliminieren mögliche Störgrößen bereits in der Entwicklung. Und bauen dabei auf unser umfassendes Know-how und jahrzehntelange Erfahrung.

Perfekt verarbeitet.

Qualität ist bei uns Programm. Wir verarbeiten nur hochwertige Materialien und fertigen viele Komponenten, vor allem im besonders anspruchsvollen Bereich der Kältetechnik, selbst. Dazu kommen regelmäßige Qualitätskontrollen, die den Produktionsprozess vom Beginn bis zum Ende begleiten.

Absolut pflegeleicht.

Aufstellen, anschließen, loslegen. Für eine einfache Bedienung sorgen die intelligenten, aufeinander abgestimmten Steuerungselemente und die intuitive Bedienoberfläche. Gut zugängliche Wartungselemente gewährleisten kurze Service-Zeiten. Ein serienmäßig eingebautes Fehlerdiagnose- und Inspektionssystem optimiert Wartungs- und Reparaturzeiten zusätzlich.



Unsere Highlights:

- Neues, umweltschonendes Kältemittel
- Höchste Regelgüte dank perfekt aufeinander abgestimmter Luftaufbereitung, Kältetechnik und Steuerung
- Webbasierte Bedienoberfläche **WEBSeason®**

Von Anfang an mehr drin.

Grundausrüstung, die Maßstäbe setzt.



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Exterieur



• Sicher in die Zukunft - mit dem neuen Kältemittel

In allen begehbaren Kompaktkammern ClimeEvent wird das neue Kältemittel R449A verwendet. Der GWP-Wert von nur 1397 gewährleistet auch nach 2030 den sicheren Einsatz und das Kältemittel muss nicht ausgetauscht werden. Damit übertreffen wir schon heute die gesetzlichen Normen von morgen. Und machen das Testen für Sie zukunftssicher und höchst umwelt- und servicefreundlich.

• Effizient, effizienter, ClimeEvent

Dank zahlreicher Maßnahmen wie z. B. einer Doppelschichtisolierung mit 200 mm Stärke oder der Verwendung von hocheffizienten EC-Ventilatoren der neuesten Generation gehören die begehbaren Kompaktkammern ClimeEvent zu den energieeffizientesten Anlagen ihrer Klasse. Die serienmäßig installierten elektronischen Kühlwasserregler sorgen für den hocheffizienten Betrieb.

Interieur



• Keine Chance für Schmutz und Korrosion

Der Prüfraum besteht aus hochlegiertem, besonders korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4404. Diese qualitativ sehr hochwertige Ausführung macht die begehbaren Kompaktkammern ClimeEvent besonders langlebig.

• Bringen Sie sich ein

Zwei Durchführungen von 125 mm Durchmesser sind zum Einbringen von Leitungen, Anschlüssen oder Zusatzeinrichtungen serienmäßig enthalten.

Regelung & Steuerung



• Ins Zeitalter der Konnektivität - mit WEBSeason®

Mit der innovativen Bedienoberfläche **WEBSeason** programmieren, steuern und überwachen Sie Ihre Prüfung jederzeit und überall - auch via Tablet und Smartphone. Sprachen und Einheiten lassen sich benutzer-spezifisch einstellen und speichern. **WEBSeason** schafft so eine neue Dimension an Flexibilität und Effizienz.



Zuverlässige Steuerung in Serie:
Digitales Mess- und Regelsystem zur Bedienung
und Überwachung des Geräts.



Maßgeschneidert prüfen.

Optionen für individuelle Lösungen.

Exterieur



- **Prima Klima**
Mit der optionalen Klimaerweiterung können in der Kompaktkammer auch klimatische Prüfungen mit Klimawerten zwischen 10% und 95% r.F. bei Temperaturen von +10 °C bis +90 °C durchgeführt werden.
- **Alles im Blick**
Zusätzlich zum standardmäßig in der Tür verbauten, mehrfach verglasten und beheizten Beobachtungsfenster können bis zu 6 Sichtfenster in die Seitenwand eingebaut werden.

Interieur



- **Sparen Sie Zeit**
Die Normenpakete PV 1200, PV 2005 und BMW 308.2 können Sie ganz einfach als vorkonfigurierte Standardoption hinzubuchen.

Regelung & Steuerung



- **Setzen Sie Maßstäbe in der Kommunikation**
Mit der Software **SIMPATI®** werden Bedienung, Dokumentation und Archivierung Ihrer Prüfabläufe zum Kinderspiel.

Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Exklusiv für Sie entwickelt:
Das einzigartige Software-Simulationspaket
für den perfekten Testprozess.



Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessungen, H x B x T ¹	Prüfraumabmessung, H x B x T	Prüfraumvolumen	Minimaltemperatur ²	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen ³	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen ³	Temperaturabweichung, zeitlich ⁴	Temperatur- homogenität, räumlich ⁵	Minimaltemperatur	Maximaltemperatur	Taupunkttemperatur- bereich ⁶	Feuchtebereich	Feuchteabweichung, zeitlich ⁷	Temperatur- abweichung, zeitlich ⁴	Temperatur- homogenität, räumlich ⁵													
	mm	mm	m ³	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	°C	°C	°C	% r.F.	% r.F.	K	K													
LEISTUNGEN FÜR				TEMPERATURPRÜFUNGEN						KLIMAPRÜFUNGEN																			
ClimeEvent T/9'/40/2	3180x3750x6710	2000x2200x2100	9	-40	+150	2,0	2,0	±0,1 bis ±0,5	±0,1 bis ±2,0	Ohne Klimabetrieb																			
ClimeEvent T/9'/70/2				-70																									
ClimeEvent T/11'/40/2	3480x3750x6710	2300x2200x2100	11	-40																									
ClimeEvent T/11'/70/2				-70																									
ClimeEvent T/14'/40/2	3180x3750x7710	2000x2200x3100	14	-40																									
ClimeEvent T/14'/70/2				-70																									
ClimeEvent T/16'/40/2	3480x3750x7710	2300x2200x3100	16	-40																									
ClimeEvent T/16'/70/2				-70																									
ClimeEvent T/18'/40/2	3180x3750x8710	2000x2200x4100	18	-40																									
ClimeEvent T/18'/70/2				-70																									
ClimeEvent T/21'/40/2	3480x3750x8710	2300x2200x4100	21	-40																									
ClimeEvent T/21'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/9'/40/2	3180x3750x6710	2000x2200x2100	9	-40														+150	2,0	2,0	±0,1 bis ±0,5	±0,1 bis ±2,0	+10	+90	+6 bis +88	10 bis 95	±1 bis ±5	±0,1 bis ±0,5	±0,1 bis ±2,0
ClimeEvent C/9'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/11'/40/2	3480x3750x6710	2300x2200x2100	11	-40																									
ClimeEvent C/11'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/14'/40/2	3180x3750x7710	2000x2200x3100	14	-40																									
ClimeEvent C/14'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/16'/40/2	3480x3750x7710	2300x2200x3100	16	-40																									
ClimeEvent C/16'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/18'/40/2	3180x3750x8710	2000x2200x4100	18	-40																									
ClimeEvent C/18'/70/2				-70																									
ClimeEvent C/21'/40/2	3480x3750x8710	2300x2200x4100	21	-40																									
ClimeEvent C/21'/70/2				-70																									
Werkskalibrierung:	+23 °C und +80 °C für alle Modelle									+23 °C/50% r.F. und +90 °C/50% r.F. für alle ClimeEvent C																			

¹Inklusive Maschinenaggregat und Serviceräum. Durch Demontage von Bauteilen verringerbbar.

²Temperaturen >+5 °C können im kontinuierlichen Betrieb gefahren werden, Temperaturen <+5 °C diskontinuierlich oder mit Zusatzausstattung Drucklufttrockner.

³Nach IEC 60068-3-5; im Mittel, in der Zuluft gemessen.

⁴In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung, je nach Temperatur.

⁵Bezogen auf den eingestellten Sollwert im Temperaturbereich von Minimaltemperatur bis +150 °C bzw. bei Feuchten >20 % r.F.

⁶Diskontinuierlicher Betrieb (+4 °C bis -3 °C).

⁷In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, je nach Klimawert.

Alle genannten Leistungsdaten beziehen sich auf Umgebungstemperatur +25 °C und Kühlwassertemperatur +27 °C.

Nennspannung 400 V/50 Hz, ohne Prüfgut, ohne Zusatzausstattung und ohne Wärmekompensation.

Das Erzeugnis benötigt zu seinem Funktionieren fluorierte Treibhausgase. Es enthält je nach Gerätetyp die Kältemittel R449A und R23.

Technische Änderungen vorbehalten.

Werden Sie effizienter.

Mit unseren Lösungen sparen Sie Zeit und Geld.

Holen Sie aus Ihrer Testeinrichtung das Maximum raus.



**Gestalten Sie mit dem Software-Paket SIMPATI®
Ihren eigenen perfekten Prozess.**

Prozessführung/Dokumentation/Vernetzung

- Bis zu 99 Anlagen vernetzbar
- Programme für automatische Prozesse
- Dokumentieren, Visualisieren und Verwalten von Prozessdaten
- Rückverfolgbarkeit der Prozessdaten für lückenlosen Qualitätsnachweis

Schneller, länger, härter.

Prüfkammern für besondere Anforderungen.

Sie möchten Großes testen und benötigen eine Prüfkammer mit größerem Innenraumvolumen? Oder benötigen schnellere Aufheiz- und/oder Abkühlraten? Kein Problem! Von uns bekommen Sie bei Bedarf auch eine exakt auf Ihre Wünsche zugeschnittene Sonderlösung. Sprechen Sie uns an!



Am Service lassen wir uns messen!

Unsere Leistungen - jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unser Service-Fachmann ist immer in Ihrer Nähe.

**24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556**

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reinräume

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Umwelttechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com
www.weiss-technik.com



UT-Climevent-WalkIn-01.2D/PP 1.0/04 2018