

# Klimaprüfschränke ClimeEvent



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

# Prüfen Sie doch, was Sie wollen.

Vom Ziegelstein bis zur Platine - 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 Klimaprüfschränke 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.

## Viel zu testen? Kein Problem!

Bei den Prüfungen Ihrer Produkte müssen Sie zahlreiche Prüfnormen einhalten und Langzeittests durchführen. Darauf sind unsere Prüfschränke ausgelegt. Schon die Serienmodelle sind vielfältig einsetzbar und lassen keine Wünsche offen. Für besondere Anforderungen können sie durch zahlreiche Optionen erweitert werden. Ganz nach Ihrem Bedarf.

# Perfektion in Leistung, Ausstattung und Design.

Klimaprüfschränke ClimeEvent.

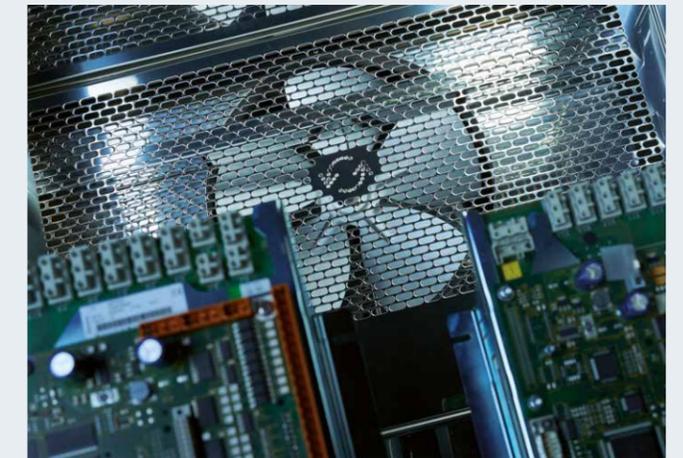
## Gut durchdacht.

Wir wissen, worauf es Ihnen bei Ihren Prüfungen ankommt: auf zuverlässige, korrekte und reproduzierbare Messergebnisse. Deswegen konstruieren wir unsere Prüfschränke 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 nahezu alle Komponenten für unsere Prüfschränke 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.

## Highlights auf einen Blick:

- Neues, umweltschonendes Kältemittel
- Optimierte Luftführung und somit hervorragende Temperaturkonstanzen
- Webbasierte Bedienoberfläche **WEBSeason®**

# Von Anfang an mehr drin.

Grundausstattung, 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 Klimaprüfschränken 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.

## Interieur



- **Ingenieurskunst für mehr Performance**

Die intelligent konstruierte Luftführung und die serienmäßige Zu- und Abluftregelung sorgen bei ClimeEvent für die beste Performance in seiner Klasse.

- **Keine Chance für Schmutz und Korrosion**

Der Prüfraumboden besteht aus hochlegiertem, besonders korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4404. Dank Spezialverschweißungen, glatten Oberflächen, abgerundeten Ecken und aufwändig angeprägten Gitterauflagen ist der Prüfraum leicht zu reinigen. Eine Abschlämmvorrichtung sorgt für sauberes Befeuchtungswasser.

- **Verlässlich geprüft**

Die Feuchte im Prüfraum wird psychrometrisch gemessen, das Gewebe des Feuchtermometers klimaabhängig zwangsbefeuchtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit des Psychrometerdochtes um ein Vielfaches.

## 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.



**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

# Maßgeschneidert prüfen.

## Optionen für individuelle Lösungen.

### Exterieur



- **Umfassender ESD-Schutz**  
Damit die elektrostatische Entladung nicht zum Problem für Sie wird, haben wir eine ganze Palette an Schutzmaßnahmen entwickelt. Die statischen Aufladungen vom Bedienpersonal, vom Prüfraum und dem eingebrachten Prüfgut leiten wir beispielsweise über eine gemeinsame Erdung ab. Darüber hinaus sind Türdichtungen, Silikonstopfen, der Türverschluss und die Außenlackierung in leitfähiger Ausführung erhältlich.
- **Mobil und flexibel**  
Je zwei Bock- und Lenkrollen sorgen in der fahrbaren Ausführung für ausreichend Mobilität.

### Interieur



- **Schwerlast schaffen Sie spielend**  
Dank verstärktem Einlegeboden und Schwerlastschienen für bis zu 500 kg Flächenlast können Sie auch Schwergewichte auf Herz und Nieren prüfen.
- **Hoch oder tief, wie Sie wollen**  
Eine oder mehrere Schubladen auf Teleskopschienen können im Klimaprüfschrank flexibel positioniert werden und bieten sicheren Halt.

### 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

**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

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

**SIM PATI®**

# Qualität in XXL-Format.

## Klimaprüfschränke für großvolumige Bauteile.



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

Höher, breiter, größer. Manchmal muss es einfach mehr sein: In der Kfz-Zulieferer-, Elektro- und Elektronikindustrie und in der Materialprüfung werden neben großen Komponenten auch ganze Baugruppen getestet. Für diese Tests haben wir Klimaprüfschränke mit extrahohem - die ClimeEvent H-Serie - und extrabreitem - die ClimeEvent W-Serie - Prüfraum entwickelt. Damit Ihre XXL-Prüflinge locker hineinpassen und bequeme Handhabung möglich ist.

### Grundausstattung, die Maßstabe setzt.

#### Exterieur



- **Sicher in die Zukunft - mit dem neuen Kältemittel**

Wie bei den Klimaprüfschränken der Kompakt-Baureihe setzen wir auch bei der H- und der W-Serie auf das neue Kältemittel R449A. So garantieren wir Ihnen ein umweltschonendes und sicheres Testing für Ihre XXL-Prüflinge.

#### 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.



### Optionen für individuelle Lösungen.

#### Exterieur



- **Alles im Blick**

Ein Beobachtungsfenster sorgt für den optimalen Durchblick. Es kann wahlweise in der rechten oder in der linken Prüfraumtür installiert werden.

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

**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

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



# Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung <sup>1</sup> , H x B x T	Prüfraumabmessung, H x B x T	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen <sup>3</sup>	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen <sup>3</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Temperaturgradient <sup>6</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> , max.	Wärmekompensation bei -20° C	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Taupunkttemperatur- bereich <sup>8</sup>	Feuchtebereich	Feuchteabweichung, zeitlich <sup>9</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> max.	
	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	K	W	W	°C	°C	°C	% r.F.	% r.F.	K	K	W	
<b>LEISTUNGEN FÜR</b>			<b>TEMPERATURPRÜFUNGEN</b>									<b>KLIMAPRÜFUNGEN</b>								
mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 0 K/min																				
ClimeEvent C/180/0	1800x895x1495	750x580x450	-10	+90	0,3	1,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±1,0	≤2,0	200		+10	+90	-3,0 bis +89,5	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0		
ClimeEvent C/340/0	1800x895x1810	750x580x765	-10	+90	0,3	1,0				200		+10	+90							
ClimeEvent C/600/0	2000x1115x1855	950x800x800	-5	+90	0,3	0,6				200		+10	+90							
ClimeEvent C/1000/0	2000x1415x2030	950x1100x950	0	+90	0,2	0,5				350		+10	+90							
ClimeEvent C/1500/0	2000x1415x2555	950x1100x1475	0	+90	0,2	0,4				350		+10	+90							
mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 3 K/min																				
ClimeEvent C/180/40/3	1800x895x1495	750x580x450	-42	+180	4,0	4,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±1,0	≤2,0	2300		+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/180/70/3	1800x895x1495	750x580x450	-72	+180	3,0	4,0				1500		+10	+95						400	
ClimeEvent C/340/40/3	1800x895x1810	750x580x765	-42	+180	4,0	3,2				2300		+10	+95						400	
ClimeEvent C/340/70/3	1800x895x1810	750x580x765	-72	+180	3,0	3,0				1500		+10	+95						400	
ClimeEvent C/600/40/3	2000x1115x1855	950x800x800	-42	+180	3,0	4,0				2500		+10	+95						500	
ClimeEvent C/600/70/3	2000x1115x1855	950x800x800	-72	+180	2,5	4,0				2500		+10	+95						500	
ClimeEvent C/1000/40/3	2000x1415x2030	950x1100x950	-42	+180	3,0	4,0				4500		+10	+95						500	
ClimeEvent C/1000/70/3	2000x1415x2030	950x1100x950	-72	+180	2,5	4,0				3000		+10	+95						500	
ClimeEvent C/1500/40/3	2000x1415x2555	950x1100x1475	-42	+180	2,5	3,5				4200		+10	+95						500	
ClimeEvent C/1500/70/3	2000x1415x2555	950x1100x1475	-72	+180	2,3	3,5				3000		+10	+95						500	
ClimeEvent C/2000/40/3	2000x1415x3230	950x1100x2150	-42	+180	2,0	2,5				3500		+10	+95						500	
ClimeEvent C/2000/70/3	2000x1415x3230	950x1100x2150	-72	+180	1,5	2,5				3000		+10	+95						500	
mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 5 K/min																				
ClimeEvent C/180/40/5	1800x895x1495	750x580x450	-42	+180	8,0	8,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±1,0	≤2,0	4000	1300	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/180/70/5	1800x895x1495	750x580x450	-72	+180	7,5	8,0				3000	3000	+10	+95						400	
ClimeEvent C/340/40/5	1800x895x1810	750x580x765	-42	+180	6,8	7,0				4000	1300	+10	+95						400	
ClimeEvent C/340/70/5	1800x895x1810	750x580x765	-72	+180	6,7	7,0				3000	3000	+10	+95						400	

Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weiss**technik oder **vötsch**technik.

# Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung <sup>1</sup> , H x B x T	Prüfraumabmessung, H x B x T	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen <sup>3</sup>	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen <sup>3</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Temperaturgradient <sup>6</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> , max.	Wärmekompensation bei -20° C	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Taupunkttemperatur- bereich <sup>8</sup>	Feuchtebereich	Feuchteabweichung, zeitlich <sup>9</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> max.	
	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	K	W	W	°C	°C	°C	% r.F.	% r.F.	K	K	W	
<b>LEISTUNGEN FÜR</b>			<b>TEMPERATURPRÜFUNGEN</b>									<b>KLIMAPRÜFUNGEN</b>								
<b>mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 5 K/min</b>																				
ClimeEvent C/600/40/5	2000x1115x1855	950x800x800	-42	+180	6,5	6,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±1,0	≤2,0	5000	1650	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	500	
ClimeEvent C/600/70/5	2000x1115x1855	950x800x800	-72	+180	6,0	6,0				5000	5000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1000/40/5	2000x1415x2030	950x1100x950	-42	+180	6,7	8,0				5000	1650	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1000/70/5	2000x1415x2030	950x1100x950	-72	+180	6,0	8,0				5000	5000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1500/40/5	2000x1415x2555	950x1100x1475	-42	+180	6,3	7,0				5000	1650	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1500/70/5	2000x1415x2555	950x1100x1475	-72	+180	5,0	7,0				5000	5000	+10	+95						500	
<b>mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 10 K/min</b>																				
ClimeEvent C/270/40/10	1950x895x2080	750x580x615	-42	+180	12,5	10,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±2,0	≤2,0	6000	2000	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/270/70/10	1950x895x2080	750x580x615	-72	+180	14,5	10,0				6000	6000	+10	+95						400	
ClimeEvent C/480/40/10	2090x1115x2605	950x800x650	-42	+180	12,5	12,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/480/70/11	2090x1115x2605	950x800x650	-72	+180	11,0	12,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/600/70/10	2000x1115x1940	950x800x800	-72	+180	10,0	10,0				6000	6000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/40/10	2085x1415x2810	950x1100x800	-42	+180	12,0	12,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/70/10	2085x1415x2810	950x1100x800	-72	+180	12,0	12,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/40/10	2085x1415x3335	950x1100x1325	-42	+180	11,5	11,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/70/10	2085x1415x3335	950x1100x1325	-72	+180	10,5	11,0				8000	8000	+10	+95						500	
<b>mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 15 K/min</b>																				
ClimeEvent C/270/40/15	1950x895x2080	750x580x615	-42	+180	16,0	15,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±2,0	≤2,0	8000	3000	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/270/70/15	1950x895x2080	750x580x615	-72	+180	18,0	15,0				8000	8000	+10	+95						400	
ClimeEvent C/480/40/15	2090x1115x2605	950x800x650	-42	+180	15,0	17,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/480/70/15	2090x1115x2605	950x800x650	-72	+180	15,0	17,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/40/15	2085x1415x2810	950x1100x800	-42	+180	18,0	16,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/70/15	2085x1415x2810	950x1100x800	-72	+180	15,0	16,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/40/15	2085x1415x3335	950x1100x1325	-42	+180	17,0	16,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/70/15	2085x1415x3335	950x1100x1325	-72	+180	14,5	16,0				8000	8000	+10	+95						500	

Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weiss**technik oder **vötsch**technik.

# Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung <sup>1</sup> , H x B x T	Prüfraumabmessung, H x B x T	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen <sup>3</sup>	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen <sup>3</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Temperaturgradient <sup>6</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> , max.	Wärmekompensation bei -20° C	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Taupunkttemperatur- bereich <sup>8</sup>	Feuchtebereich	Feuchteabweichung, zeitlich <sup>9</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> max.	
	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	K	W	W	°C	°C	°C	% r.F.	% r.F.	K	K	W	
<b>LEISTUNGEN FÜR</b>			<b>TEMPERATURPRÜFUNGEN</b>									<b>KLIMAPRÜFUNGEN</b>								
<b>mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 20 K/min</b>																				
ClimeEvent C/270/40/20	1950x895x2080	750x580x615	-42	+180	20,0	20,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±2,0	≤2,0	8000	3000	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/270/70/20	1950x895x2080	750x580x615	-72	+180	20,0	20,0				8000	8000	+10	+95						400	
ClimeEvent C/480/40/20	2090x1115x2605	950x800x650	-42	+180	20,0	20,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/480/70/20	2090x1115x2605	950x800x650	-72	+180	20,0	20,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/40/20	2085x1415x2810	950x1100x800	-42	+180	20,0	20,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/70/20	2085x1415x3210	950x1100x800	-72	+180	20,0	20,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/40/20	2085x1415x3335	950x1100x1325	-42	+180	20,0	20,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/70/20	2085x1415x3735	950x1100x1325	-72	+180	20,0	20,0				8000	8000	+10	+95						500	
<b>mit Temperaturänderungsgeschwindigkeit von 25 K/min</b>																				
ClimeEvent C/270/70/25	1950x895x2080	750x580x615	-72	+180	25,0	25,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±2,0	≤2,0	8000	8000	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	400	
ClimeEvent C/480/70/25	2535x1115x2910	950x800x650	-72	+180	25,0	25,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/800/70/25	2085x1415x3210	950x1100x800	-72	+180	25,0	25,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1300/70/25	2085x1415x3735	950x1100x1325	-72	+180	25,0	25,0				8000	8000	+10	+95						500	
<b>Prüfschränke mit extra hohem Prüfraum</b>																				
ClimeEvent C/1600/40/3/H	2100x1415x2800	1500x1100x950	-40	+180	3,0	3,0	±0,1 bis ±0,5	±0,5 bis ±2,0	≤4,0	5000	2000	+10	+95	-3,0 bis +94,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,3	±0,5 bis ±1,0	500	
ClimeEvent C/1600/70/3/H	2100x1415x2800	1500x1100x950	-72	+180	3,0	3,0				5000	5000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1600/40/5/H	2100x1415x2800	1500x1100x950	-40	+180	5,0	5,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/1600/70/5/H	2100x1415x2800	1500x1100x950	-72	+180	5,0	5,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/2450/40/2/H	2100x1415x3300	1500x1100x1475	-40	+180	2,0	2,0				5000	2000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/2450/70/2/H	2100x1415x3300	1500x1100x1475	-72	+180	2,0	2,0				5000	5000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/2450/40/4/H	2100x1415x3300	1500x1100x1475	-40	+180	4,0	4,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/2450/70/4/H	2100x1415x3300	1500x1100x1475	-72	+180	4,0	4,0				8000	8000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/3100/40/2/H	2750x1415x3600	2075x1100x1325	-40	+180	2,0	2,0				5000	2000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/3100/70/2/H	2750x1415x3600	2075x1100x1325	-72	+180	2,0	2,0				5000	5000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/3100/40/4/H	2750x1415x3600	2075x1100x1325	-40	+180	4,0	4,0				8000	3000	+10	+95						500	
ClimeEvent C/3100/70/4/H	2750x1415x3600	2075x1100x1325	-72	+180	4,0	4,0				8000	8000	+10	+95						500	

Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weissstechnik** oder **vötschtechnik**.

# Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung <sup>1</sup> , H x B x T	Prüfraumabmessung, H x B x T	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen <sup>3</sup>	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen <sup>3</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Temperaturgradient <sup>6</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> , max.	Wärmekompensation bei -20 °C	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Taupunkttemperatur- bereich <sup>8</sup>	Feuchtebereich	Feuchteabweichung, zeitlich <sup>9</sup>	Temperatur- abweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperatur- homogenität, räumlich <sup>5</sup>	Wärmekompensation <sup>7</sup> max.	
	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	K	W	W	°C	°C	°C	% r.F.	% r.F.	K	K	W	
<b>LEISTUNGEN FÜR</b>			<b>TEMPERATURPRÜFUNGEN</b>									<b>KLIMAPRÜFUNGEN</b>								
<b>Prüfschränke mit extra breitem Prüfraum</b>																				
ClimeEvent C/2700/40/2/W	2250x3800x1555	1150x1990x1200	-40	+180	2,0	2,0	±0,3 bis ±1,0	±0,5 bis ±2,0	≤4,0	5000	2000	+10	+90	+5,0 bis +89,0	10,0 bis 98,0	±1,0 bis ±3,0	±0,1 bis ±0,5	±1,0 bis ±1,5	500	
ClimeEvent C/2700/70/2/W	2250x3800x1555	1150x1990x1200	-72	+180	2,0	2,0				5000	5000	+10	+90						500	
ClimeEvent C/2700/40/4/W	2250x3800x1555	1150x1990x1200	-40	+180	4,0	4,0				8000	3000	+10	+90						500	
ClimeEvent C/2700/70/4/W	2250x3800x1555	1150x1990x1200	-72	+180	4,0	4,0				8000	8000	+10	+90	500						
ClimeEvent C/3600/40/2/W	2250x3800x1555	1510x1990x1200	-40	+150	2,0	2,0				5000	2000	+10	+90	+5,0 bis +85,0	10,0 bis 95,0	±3,0 bis ±5,0			500	
ClimeEvent C/3600/70/2/W	2250x3800x1555	1510x1990x1200	-72	+150	2,0	2,0				5000	5000	+10	+90						500	
ClimeEvent C/3600/40/4/W	2250x3800x1555	1510x1990x1200	-40	+150	4,0	4,0				8000	3000	+10	+90	500						
ClimeEvent C/3600/70/4/W	2250x3800x1555	1510x1990x1200	-72	+150	4,0	4,0				8000	8000	+10	+90	500						
<b>Werkskalibrierung:</b>	+80 °C und -25 °C für ClimeEvent C/270/40/10 bis C/1300/40/20, C/1600/40/3/H bis C/3100/40/4/H und C/2700/40/2/W bis C/3600/40/4/W											+23 °C/50 % r.F., +55 °C/93 % r.F. und +90 °C/90 % r.F. für ClimeEvent C/270/40/10 bis C/1300/70/25 und C/1600/70/3/H bis C/2700/70/4/W								
	+80 °C und -40 °C für ClimeEvent C/270/70/10 bis C/1300/70/25, C/1600/70/3/H bis C/3100/70/4/H und C/2700/70/2/W bis C/3600/70/4/W											+23 °C/50 % r.F., +55 °C/93 % r.F. und +85 °C/85 % r.F. für ClimeEvent C/3600/40/2/W bis C/3600/70/4/W								

<sup>1</sup>Durch Demontage von Bauteilen verringerbar.

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

<sup>3</sup>Nach IEC 60068-3-5; im Mittel, in der Zuluft gemessen.

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

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

<sup>6</sup>Bis +150 °C gemäß IEC 60068-3-5:2001 bzw. JF 1101-2003.

<sup>7</sup>Bei +20 °C für Temperaturprüfungen / Im Bereich von +25 °C bis Maximaltemperatur bei einer relativen Feuchte bis zu 90 % r.F. für Klimaprüfungen.

<sup>8</sup>Diskontinuierlicher Betrieb (+4 bis -3 °C).

<sup>9</sup>In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, je nach Klimawert.

Alle genannten Leistungsdaten beziehen sich auf Umgebungstemperatur von +25 °C und Kühlwassertemperatur von +18 °C, Nennspannung von 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.

Prüfschränke für besondere Anforderungen.

Von Ihrem Prüfling geht Explosionsgefahr aus? Sie wollen Ihr Produkt einer Bewitterungsprüfung aus Temperaturwechsel und UV-Einstrahlung unterziehen? Kein Problem! Wir statten Ihren Prüfschrank bei Bedarf mit dem Explosionsschutz oder einer Bestrahlungseinheit aus. Eine Einbindung weiterer Einflussparameter ist ebenfalls möglich – 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

Ein **weisstechnik** 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.



## 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.



## 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.



## 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

### Vötsch Industrietechnik GmbH

Umweltsimulation  
Beethovenstraße 34  
72336 Balingen/Germany  
T +49 7433 303-0  
info@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



UT-ClimeEvent-01.4D/PP 1.0/10 2018