



C/3600/50/4/W

ClimeEvent XXL-W

Der ClimeEvent C/3600/50/4/W steht für leistungsstarke Klimaprüftechnik, die sich kompromisslos an den Anforderungen moderner Prüfprozesse orientiert. Dank modularer Auslegung, nachhaltiger Kältetechnologie und vielfältiger Optionen lässt sich er sich exakt an individuelle Prüfanforderungen anpassen. Mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis +180 °C und einem Prüfraumvolumen von 3600 Litern ist der extra breite Klimaprüfschrank der ideale Partner für große Prüfgüter bei Kälte-, Wärme- und Temperaturwechselprüfungen.

Anwendungen:

Ideal für anspruchsvolle Klimatests in Entwicklung und Qualitätssicherung verschiedenster Branchen wie Automotive, Elektronik, Batterie, Aerospace und Medizintechnik.

Unsere Highlights:

- Maximale Prüfraumbreite
- Hohe Performance auch bei großen Volumina
- Auch mit neuem klimafreundlichem Kühlmittel R744
- Zuverlässige Präzision über den gesamten Arbeitsbereich
- Robuste Industriequalität für den Dauerbetrieb
- Zukunftssichere Lösung mit Servicekompetenz

Technische Daten.

C/3600/50/4/W	
LEISTUNGSDATEN KLIMAPRÜFUNG	
Maximale Wärmekompensation von 25 °C bis 90 °C [W]	500
ALLGEMEINE DATEN	
Temperaturänderungsgeschwindigkeit, Heizen (luftgekühlt) [K/min]	1
Temperaturänderungsgeschwindigkeit, Kühlen (luftgekühlt) [K/min]	1
LEISTUNGSDATEN TEMPERATURPRÜFUNG	
Temperaturbereich [°C]	-50 ... 180
Temperaturhomogenität, räumlich [K]	0.5 ... 2
Temperaturabweichung, zeitlich [K]	0.3 ... 1
Max. Wärmekompensation bei 20°C (wassergekühlt) [W]	5000
Max. Wärmekompensation bei -20°C (wassergekühlt) [W]	5000
LEISTUNGSDATEN KLIMAPRÜFUNG	
Feuchtebereich [% r.F.]	10 ... 95
Taupunkttemperaturbereich [°C]	5 ... 85
Temperaturbereich Klimaprüfungen [°C]	10 ... 90
Feuchteabweichung, zeitlich	3 ... 5
Temperaturabweichung, zeitlich [K]	0.1 ... 0.5
Temperaturhomogenität, räumlich [K]	1 ... 1.5
LEISTUNGSDATEN KLIMAPRÜFUNGKLIMAPRÜFUNG	
Feuchtesensor	Kapazitiver Feuchtigkeitssensor
VERBRAUCHS- UND ANSCHLUSSDATEN	
Nennspannung	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
Länge des Anschlusskabels	3,5 m Kabel
Nennleistung [kW]	24
Nennstrom [A]	41

Kühlung (luftgekühlt/wassergekühlt)	- / ✓
Kältemittel	R744
PRÜFRAUM	
Prüfraum Volumen [l]	3597
Prüfraum Abmessungen (H x B x T) [mm]	1510 x 1985 x 1200
AUSSENGEHÄUSE	
Außengehäuse Abmessungen (HxBxT) [mm]	2165 x 3985 x 1560
Material Außengehäuse	Verzinktes Stahlblech
Oberfläche des Außengehäuses	Grau-weiß (RAL 9002); lösungsmittelfrei; pulverbeschichtet
Unterbau	Verstellbare und vibrationsdämpfende Nivellierfüße
Durchführung links	1 Stück, ca. ø 125 mm, Edelstahl, inkl. geschlossenem Silikonstopfen + geschlitzten Silikonschaumstopfen
ABMESSUNGEN & GEWICHT	
Gesamtgewicht [kg]	1700
Beladung max. [kg]	400
Gesamtbelastung [kg]	250
BETRIEBS- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Schalldruckpegel [dB(A)]	70
STEUERUNG, BEDIENUNG & SCHNITTSTELLEN	
Temperatursensor	Platin-Temperatursensor Pt 100
SIMPAC	Digitales Mess- und Steuerungssystem mit E/A-Einheit und WEBSeason®-Steuerungssoftware, fernsteuerbar über Netzwerkintegration
Schalteingänge	4 digitale Eingänge für eine kundenseitige Rückmeldungen. max. 24 V-DC und ca. 30 mA

Schaltausgänge	4 digitale Ausgänge zur Steuerung von kundenseitig bereitgestellten Geräten über potentialfreie Kontakte, max. Belastung 24 V-DC, 0,5 A.
Webpanel	10" (25.4 cm) Webpanel
EINBAUTEN	
Gesamtbelastung pro Einsatzkorb [kg]	75
Gesamtbelastung der Einsatzkörbe [kg]	150
Maximale Anzahl Einlegegitter [pcs]	2

Auswahl relevanter Optionen

Bezeichnung	Beschreibung
-------------	--------------