

CTS-Klima-Prüfschränke

Die neueste Generation mit innovativer Technik und zukunftsweisendem Design.



Serienmäßige Grundausstattung:

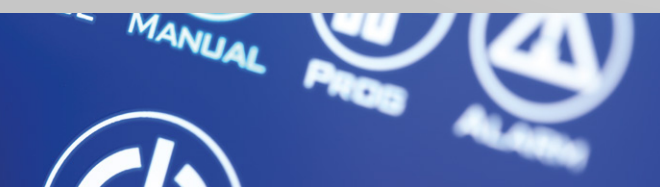
- ▶ kapazitives Multi-Touch-Display in der Frontseite
- ▶ wartungsfreundliches kapazitives Feuchtemesssystem
- ▶ Funktionstasten für elementare Anlagenfunktionen wie Start/Stop, Festwert-/Programmbetrieb, Pause, Licht usw.
- ▶ Anschluss für USB-Stick zur Datenspeicherung
- ▶ Ethernet -Schnittstelle/RS 232-Schnittstelle
- ▶ 2 Digital-Out, zur bauseitigen Prüfgutsteuerung
- ▶ Software-Temperaturbegrenzer min. und max.
- ▶ Einlegerost aus Edelstahl
- ▶ Durchführung Ø 50 mm rechts mittig
- ▶ formschöner Türverschluss mit Einhandbedienung, abschließbar

Ihr Vorteil:

- ▶ Niedrige Anschluss-/Verbrauchswerte
- ▶ Minimalste Schalldruckpegel
- ▶ Einfache, anwenderfreundliche Bedienung und Programmierbarkeit
- ▶ Identisches Bedienteil in allen Baugrößen
- ▶ VE-Wasserfüllsystem mit Wasservorratsanzeige
- ▶ Zweifache Temperaturmessung durch Zu- und Abluft – Pt 100
- ▶ Servicefreundliche Konstruktion
- ▶ Erfüllung aktueller CE- und EMV-Vorschriften

Prüfraumvolumen in Liter: 100 / 200 / 350 / 600 / 1000 / 1500 / 2000

Temperaturbereiche: +10° C / +180° C; -20° C / +180° C
-40° C / +180° C; -70° C / +180° C



CTS-Klima-Prüfschränke / Serie C-40 und C-70

Typenreihe			C-40/100	C-40/200	C-40/350	C-40/600	C-40/1000	C-40/1500
			C-65/100	C-70/200	C-70/350	C-70/600	C-70/1000	C-70/1500
Prüfraumvolumen	Liter		100	200	350	600	1000	1500
Prüfraumabmessungen	Höhe	mm, ca.	500	750	750	850	900	900
	Breite	mm, ca.	500	650	650	850	1000	1000
	Tiefe	mm, ca.	400	400	720	830	1100	1600
Aussenabmessungen	Höhe	mm, ca.	1630	1800	1800	1900	1950	1950
	Breite	mm, ca.	770	920	920	1120	1270	1270
	Tiefe	mm, ca.	860	1345	1665	1875	2245	2745
Ausführung	Standgeräte							
Temperatur-Arbeitsbereich								
Temperaturbereich	C-40/...	°C	-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180
	C-70/...	°C	-65/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180
Abkühlgeschwindigkeit nach IEC 60068-3-5	C-40/...	K/min	5	4	4	3,5	3	2,5
	C-70/...	K/min	2	4	3,5	3	2,5	2
Aufheizgeschwindigkeit nach IEC 60068-3-5	C-40/...	K/min	3	4	3,5	3,5	3	3,5
	C-70/...	K/min	3	4	3,5	3,5	2,5	3,5
max. Wärmeeinstrahlung bei +20°C	C-40/...	W	1200	3500	3500	4000	4000	4000
	C-70/...	W	400	3000	3000	4000	4000	4000
Temperaturkonstanz, zeitl.	K		≤± 0,3					
Klima-Arbeitsbereich								
Temperaturbereich	°C		+10 bis +95					
Feuchtebereich	% r.F.		+10 bis +98					
Taupunktbereich I	°C		+7 bis +94					
Taupunktbereich II	°C		-7 bis +7		-10 bis +7			
Feuchtekonstanz I, zeitl.	% r.F.		≤± 1,5					
Feuchtekonstanz II, zeitl.	% r.F.		≤± 3					
Temperaturkonstanz, zeitl.	K		≤± 0,3					
Elektroanschluss			230V+6/-10% 1/N, 50 Hz		400V+6/-10% 3/N, 50 Hz			
Anschlusswert	C-40/...	kW, ca.	3,4	7,1	7,1	8,2	8,5	9,2
	C-70/...	kW, ca.	3,4	7,1	7,1	8,7	8,9	10,8
Verflüssiger Kältemaschine	luftgekühlt							
Gewicht	C-40/...	kg, ca.	350	450	500	550	800	950
	C-70/...	kg, ca.	380	500	550	600	850	1050
Schalldruckpegel	dB(A)		55	55	<58	<58	<58	<58

Die Leistungsdaten beziehen sich auf +25°C Umgebungstemperatur, ohne Prüfgut, ohne Wärmeeinstrahlung und ohne Zusatzeinrichtung. Technische Daten für Baureihe +10/-20°C auf Anfrage.

Regelung: Multi-Touch-Regler mit integriertem Programmgeber

Innenraum: Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301

Feuchtemessung: kapazitiv

Kältemittel: umweltfreundliche Kältemittel

Wichtigste Zusatzeinrichtungen:

- ▶ zusätzliche Durchführungen, Ø 50 mm, 80 mm und 125 mm
- ▶ zusätzliche Einlegeroste
- ▶ Panoramafenster 570 x 710 mm, ab 200 l, mehrfach verglast, inkl. LED-Beleuchtung
- ▶ Handlochdurchführung in der Tür
- ▶ separates Pt 100 zur Messung am Prüfgut, als Regelfühler umschaltbar
- ▶ Drucklufttrockner
- ▶ fahrbare Ausführung
- ▶ Verflüssiger der Kältemaschine wassergekühlt
- ▶ Übertemperatur Prüfgutschutz
- ▶ CID-Software zur Programmierung und Dokumentation
- ▶ Drehzahl geregelter Ventilator motor
- ▶ RS 232 Schnittstelle wandelbar auf USB
- ▶ Kerbdurchführung

Weitere Gerätevarianten und Zusatzeinrichtungen auf Anfrage. Die Angaben sind ohne Gewähr und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

