

# CTS-Temperatur-/Klima- Stress-Screening-Prüfschränke

Die neueste Generation mit innovativer Technik und zukunftsweisendem Design.



## Serienmäßige Grundausstattung:

- ▶ kapazitives Multi-Touch-Display in der Frontseite
- ▶ 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

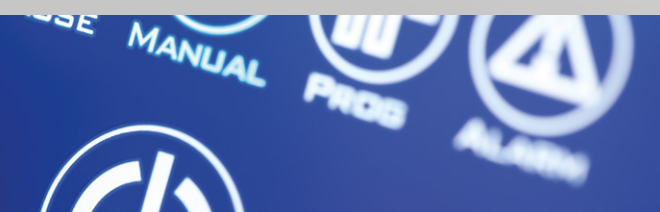
## Ihr Vorteil:

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

Prüfschränke mit 5 K/min, 10 K/min und 15 K/min

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

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



# CTS-Temperatur-/Klima-Stress-Screening-Prüfschränke

Typenreihe	TS -40/..., CS-40/... TS -70/..., CS-70/...		5 K/min.					-70/100-5	-70/100-10
			-40/200-5	-40/350-5	-40/600-5	-40/1000-5	-40/1500-5		
Prüfraumvolumen	Liter		100	200	350	600	1000	1500	100
Prüfraumabmessungen	Höhe	mm, ca.	500	750	750	850	900	900	500
	Breite	mm, ca.	500	650	650	850	1000	1000	500
	Tiefe	mm, ca.	400	400	720	830	1100	1600	400
Aussenabmessungen	Höhe	mm, ca.	1630	1800	1800	1900	1950	1950	1630
	Breite	mm, ca.	770	920	920	1120	1270	1270	770
	Tiefe	mm, ca.	860	1345	1665	1875	2245	2745	860
<b>Temperatur-Arbeitsbereich</b>									
Temperaturbereich	TS-40/... CS-40/...	°C		-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180	
	TS-70/... CS-70/...	°C	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180
Abkühlgeschwindigkeit nach IEC 60068-3-5	TS-40/... CS-40/...	K/min		5	5	6	5	5	
	TS-70/... CS-70/...	K/min	8	6	5	7	5	5	10
Aufheizgeschwindigkeit nach IEC 60068-3-5	TS-40/... CS-40/...	K/min		8	8	6	6	5	
	TS-70/... CS-70/...	K/min	6	8	8	6	6	5	10
max. Wärmeeinstrahlung bei +20°C	TS-40/... CS-40/...	W		3500	3500	4500	5200	5000	
	TS-70/... CS-70/...	W	1200	3500	3500	5000	5500	5500	2000
Temperaturkonstanz, zeitl.		K	≤± 0,3						
<b>Klima-Arbeitsbereich</b>									
Temperaturbereich	CS-40/... CS-70/...	°C	+10 bis +95						
Feuchtebereich	CS-40/... CS-70/...	% r.F.	10 bis 98						
Taupunktbereich I	CS-40/... CS-70/...	°C	+7 bis +94						
Taupunktbereich II	CS-40/... CS-70/...	°C	-10 bis +7						
Feuchtekonstanz I, zeitl.	CS-40/... CS-70/...	% r.F.	≤± 1,5						
Feuchtekonstanz II, zeitl.	CS-40/... CS-70/...	% r.F.	≤± 3						
Temperaturkonstanz, zeitl.	CS-40/... CS-70/...	K	≤± 0,3						
Elektroanschluss									
400V+6% -10%, 3/N, 50 Hz									
Anschlusswert	TS-40/...	kW, ca.		9,3	9,3	11	13,3	13,2	
	CS-40/...	kW, ca.		10,4	10,4	12,1	13,2	13,2	
	TS-70/...	kW, ca.	6,5	12	11,8	14,2	16,4	16,1	7,5
	CS-70/...	kW, ca.		12	11,8	14,2	16,4	16,1	
Verflüssiger Kältemaschine			luftgekühlt			wassergekühlt			luftgekühlt
Gewicht	TS-40/... CS-40/...	kg, ca.		500	600	700	850	1000	
	TS-70/... CS-70/...	kg, ca.	300	550	650	750	900	1100	350
Schalldruckpegel		dB(A)	≤60	≤58	≤58	≤62	≤62	≤64	≤60

Die Leistungsdaten beziehen sich auf +25°C Umgebungstemperatur, ohne Prüfgut, ohne Wärmeeinstrahlung und ohne Zusatzeinrichtung.

- Regelung:** Multi-Touch-Regler mit integriertem Programmgeber
- Innenraum:** Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301
- Kältemittel:** umweltfreundliche Kältemittel
- Feuchtemessung:** (nur Typ CS) kapazitiv

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

10 K/min.					15 K/min.						
-40/200-10	-40/350-10	-40/600-10	-40/1000-10	-40/1500-10		-40/280-15		-40/500-15	-40/810-15	-40/1250-15	
-70/200-10	-70/350-10	-70/600-10	-70/1000-10	-70/1500-10	-70/200-15		-70/350-15	-70/500-15	-70/810-15	-70/1250-15	
200	350	600	1000	1500	200	280	350	500	810	1250	
750	750	850	900	900	750	720	750	820	870	870	
650	650	850	1000	1000	650	650	650	850	1000	1000	
400	720	830	1100	1600	400	615	720	725	900	1400	
1800	1800	1900	1950	1950	1800	2080	1800	2170	2230	2230	
920	920	1120	1270	1270	920	920	920	1120	1270	1270	
1345	1665	1875	2245	2745	1345	2165	1665	2375	2645	3142	
-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180	-40/+180		-40/+180		-40/+180	-40/+180	-40/+180	
-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180		-70/+180	-70/+180	-70/+180	-70/+180	
10	10	10	10	10		19		15	15	15	
11	10	10	10	10	15		15	15	15	15	
12	10	10	10	10		16		15	15	15	
12	10	10	10	10	15		15	15	15	15	
5000	5000	7000	8000	8000		5000		7000	8000	8000	
4000	5000	5000	7500	8000	5000		6000	8000	8000	8000	
$\leq \pm 0,3$					$\leq \pm 0,3$						
+10 bis +95					+10 bis +95						
10 bis 98					10 bis 98	10 bis 95	10 bis 98	10 bis 95			
+7 bis +94					+7 bis +94						
-10 bis +7					-10 bis +7						
$\leq \pm 1,5$					$\leq \pm 1,5$						
$\leq \pm 3$					$\leq \pm 3$						
$\leq \pm 0,3$					$\leq \pm 0,3$						
400V+6% -10%, 3/N, 50 Hz					400V+6% -10%, 3/N, 50 Hz						
13,4	13,4	15,5	20,9	20,9		15,1		24,4	23,7	30,8	
14,5	13,4	15,5	20,9	20,9		15,1		24,4	23,7	30,8	
16,6	16,6	13	15,4	20,2	17		20,4	25,6	27,3	38,1	
16,6	16,6	13	15,4	20,2			18,3	25,6	27,3	38,1	
wassergekühlt					wassergekühlt						
600	700	800	1000	1150		800		800	1100	1350	
650	750	900	1000	1300	650		750	1000	1800	1500	
$\leq 62$	$\leq 62$	$\leq 62$	$\leq 65$	$\leq 70$	$\leq 62$	$\leq 63$	$\leq 62$	$\leq 68$	$\leq 73$	$\leq 73$	

### 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 wasser-/luftgekühlt
- ▶ Übertemperatur Prüfgutschutz
- ▶ CID-Software zur Programmierung und Dokumentation
- ▶ Drehzahl geregelter Ventilator motor
- ▶ RS 232 Schnittstelle wandelbar auf USB
- ▶ Kerbdurchführung



**So finden Sie uns:**

