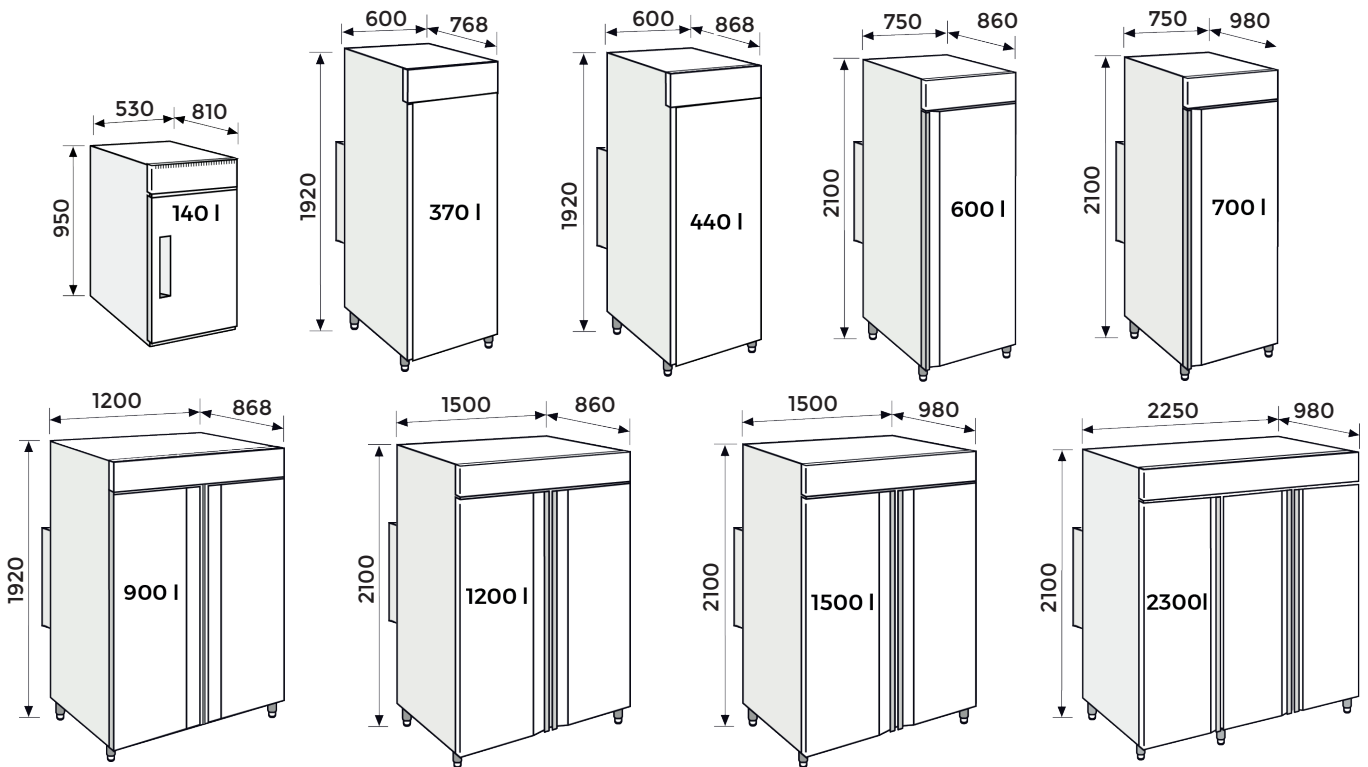


# Klimaschränke

## CB-CS Serie



## AUSRÜSTUNG



### Volumen

140...2300 Liter



### Temperatur

0°C...+70°C  
-25°C...+70°C



### Feuchtigkeit

10 to 98% rh



### Regal

Höhenverstellbar



### stillFACE

Regler für  
Stabilitätsprüfung



### revoFACE

Programmgeber  
für Dynamiktest



### Belüftung

Zwangs-  
belüftung



### Alarmer

Hoch/Temp und  
Feuchte



### Leistung

220-240V ~ /50Hz  
oder  
110-115V ~ /60 Hz

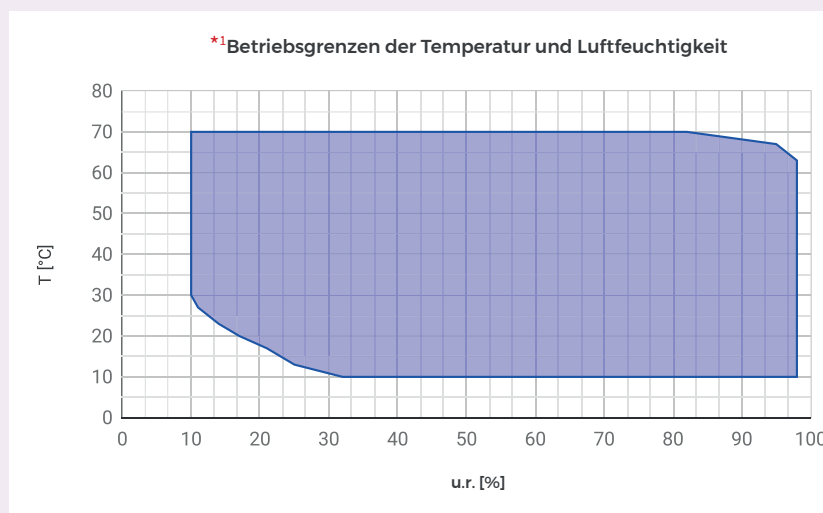
Positiver Bereich (S)	C140S	C370S	C440S	C600S	C700S	C900S	C1200S	C1500S	C2300S
Negativer Bereich (B)	C140B	C370B	C440B	C600B	C700B	C900B	C1200B	C1500B	C2300B
Temperaturbereich ohne Luftfeuchtigkeit [°C]	(S)				0...+70				
	(B)				-25...+70				
<b>Thermostatischen Leistung</b>									
Temperaturgleichmäßigkeit bezogen auf den Sollwert [± °C]					0.5..2.5				
Temperaturschwankungen bezogen auf den Sollwert [± °C]					0.1..0.5				
Durchschnittliche Heizgeschwindigkeit gemäß EN 60068-3-5 [°C/min]					+2				
Durchschnittliche Abkühlgeschwindigkeit gemäß EN 60068-3-5 [°C/min]					-1				
<b>Daten bezüglich der klimatischen Leistung</b>									
Temperaturbereich [°C] aktive Luftfeuchtigkeit					+10/+70				
Luftfeuchtigkeitsbereich gemäß der Grafik*1 [% u.r.]					10/98				
Feuchtigkeitsschwankungen basierend auf Sollwert [±%]					≤ 3				
Befeuchtungssystem	Ultraschall-Befeuchtungssystem								
Wasserfilter	Wasserenthärtungsfilter und austauschbare Patrone*2								
Max. Empfohlene Wasserhärte	600 ppm CaCO <sub>3</sub>								
Wassereinlass	Druck 0,2 ÷ 5 BAR Temperatur 10 ÷ 40 °C Rohranschluss 3/4 "								
<b>Außenabmessungen</b>									
Breite [mm]	530	600	600	750	750	1200	1500	1500	2250
Tiefe [mm]	810	768	868	860	980	868	860	980	980
Höhe [mm]	950	1920	1920	2100	2100	1920	2100	2100	2100
<b>Türen</b>									
Zugangstür	1	1	1	1	1	2	2	2	3
<b>Innenabmessungen</b>									
Breite [mm]	450	500	500	600	600	1090	1340	1300	2090
Tiefe [mm]	540	480	580	570	670	580	570	670	670
Höhe [mm]	520.5	1257	1257	1340	1340	1257	1350	1340	1340
<b>Kapazität</b>									
Internes Nettovolumen [L]	130	310	370	450	530	810	1020	1180	1830
Nettogewicht der Einheit (leer) [Kg]	78	98	108	130	165	195	210	213	365
Zulässige Belastung pro Gestell [kg]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Regale</b>									
Anzahl der Regale (std./max.)	3/5	3/5	3/5	3/6	3/6	6/10	6/12	6/12	9/14
Regalbreite [mm]	400	460	460	530	530	460	530	530	530
Regaltiefe [mm]	500	470	570	550	650	570	550	650	650
<b>stillFACE Regler</b>									
Steuergerät	Temperatur- und Feuchtigkeitsregler Luftfeuchtigkeit mit konstanter Überwachung								
Schnittstellenanschluss	Optional: RS485								
<b>revoFACE Programmgeber</b>									
Displayeinstellung	Programmzustand, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitseinstellung, Datum, Uhrzeit und Sprache								
Programmgeber	10 Programme und jeweils 50 Seg.emte, verstellbar von 1 min. auf 999 Stunden.								
Kalibrierung	Möglichkeit alle Parameter zu kalibrieren								
Schnittstellenanschluss	Optional: RS485 - Optional: Ethernet - Wifi - mobile App								
<b>Spezifische Daten zur Umgebung</b>									
Schalldruckpegel [dB (A)]	60								

\*2Die Patrone muss mindestens alle 4 ÷ 6 Monate ausgetauscht werden.

Alle technischen Daten gelten für Geräte mit Serienausstattung bei einer Umgebungstemperatur von +24 °C und einer Spannungsschwankung von ± 10%.

<b>Positiver Bereich (S)</b>	<b>C140S</b>	<b>C370S</b>	<b>C440S</b>	<b>C600S</b>	<b>C700S</b>	<b>C900S</b>	<b>C1200S</b>	<b>C1500S</b>	<b>C2300S</b>	
<b>Negativer Bereich (B)</b>	<b>C140B</b>	<b>C370B</b>	<b>C440B</b>	<b>C600B</b>	<b>C700B</b>	<b>C900B</b>	<b>C1200B</b>	<b>C1500B</b>	<b>C2300B</b>	
<b>Struktur und Isolierung</b>										
Außenmaterial	Edelstahl AISI 304									
Innenmaterial	Edelstahl AISI 304									
Isolierung	Ohne CFC und HCFC									
Stützgitter	Abnehmbares und höhenverstellbares Stahlgitter									
<b>Belüftung</b>										
Interne Belüftung	Zwangsbelüftung									
<b>Sicherheit</b>										
Temperatur	Unabhängige Sicherheitsvorrichtungen mit einstellbarer Temperatur der Klasse 2 (DIN 12880)									
Alarm	Audiovisuell									
<b>Elektrische Daten</b>										
Nennspannung [V]	220/240									
Leistungsfrequenz (Hz)	50									
Nennleistung [kW]	(S)	1,4	1,5	1,4	1,8	1,8	2,2	2,4	2,6	4,1
	(B)	1,6	1,7	1,7	2,2	2,3	2,6	2,7	2,9	4,7
Sicherung der Einheit [A]	16									
Phase (Nennspannung)	1 ~									

## Grafisch



## Wesentliches Zubehör

- **MINI T-RH** - Temperatur- / Feuchtigkeitsdatenlogger
- **UDB100** - USB-Anschluss für Archivierungsdaten
- **ETH100** - Ethernet-Schnittstelle für Fernanschluss
- **SND20T** - Zusätzlicher Temperatursensor (Pt 100)
- **SND80H** - Zusätzlicher Feuchtigkeitssensor
- **ASW00** - Wasserfiltersystem
- **GD100** - Glastür
- **BDS020** - Relative Luftfeuchtigkeit sinkt bei 20°C um bis zu 2%
- **CO200** - CO2-Regelungssystem für EN 12390-10
- **PE100** - Interne austauschbare Universalsteckdose 220-230V
- **IR000** - Neon-Innenbeleuchtung
- **IR000LED** - LED-Innenbeleuchtung
- **IS200** - Dimmbare Regelung für einzelne Lampe
- **FP100** - 24-Stunden-Photoperiodensteuerung
- **IR000LED** - LED-Innenbeleuchtung
- **SP100** - Lexan-Tür mit Innenfächern
- **GW100** - Inspektionsluke mit Antibeslagglas
- **UMS100** - Sterilisierter Dampfbefeuchter
- **SPS07** - Überflutungssystem für EN1348-2007
- **PAC00** - Verpackung in Holzkäfig
- **PAW00** - Verpackung in Holzkiste
- **RT100** - Schwenkräder-Kit
- **FD100** - Bohrung für Innenkabeldurchgang mit Kappe
- **GP100** - Zusätzliches Regal mit Führungen
- **GP100R** - Verstärktes Stützregal
- **TE110** - Versorgung 110 V 50-60 Hz

Alle technischen Daten gelten für Geräte mit Serienausstattung bei einer Umgebungstemperatur von +24 °C und einer Spannungsschwankung von ± 10%.