

Thermostatschränke TC-Serie

mit Standard- / Glastür



Die Thermostatschränke der TC-Serie dienen der kontinuierlichen Temperierung im Temperaturbereich von 2 °C bis 40 °C. Daraus ergeben sich eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen in Laboratorien der Industrie und Forschung. Ideal für die temperierte Lagerung von Proben oder BSB-Bestimmungen in der Abwasseranalytik.

Die Temperatur lässt sich in 0,1 °C-Schritten anwählen. Eine beleuchtete LED-Anzeige zeigt die aktuelle Temperatur bzw. die Solltemperatur im Thermostatschrank an. Geräte wie Magnetrüher, die eine Stromversorgung benötigen, können an innenliegende Steckdosen angeschlossen werden. Die eingebaute Temperatur-Regelinheit erfüllt die EMC-Directive gemäß IEC 61326. Elektrische Geräte zur Messung, Kontrolle und für den Laboreinsatz.

Hocheffiziente Komponenten und eine verstärkte Isolierung sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch.

Zur Auswahl stehen 4 Modelle mit Stathtür von 135 bis 445 Liter Nutzinhalt und 2 Modelle mit Glastür mit 140 bzw. 255 Liter Nutzinhalt.

74

Vorteile

- Temperaturbereich 2 °C bis 40 °C, stufenlos regelbar in Schritten von 0,1 °C
- Niedriger Energieverbrauch
- Beleuchtetes LED-Display mit Ist-/Sollwertanzeige
- Optimiert für Bestimmungen von BSB bei 20 °C
- Innenliegende Steckdosen
- 5 Modelle in 3 Größen
- Standard- oder Glastür

Temperatur-Regelinheit

Die Temperatur-Regelinheit erfüllt die EMC-Directive gemäß IEC 61326. Elektrische Geräte zur Messung, Kontrolle und für den Laboreinsatz.

Technische Daten

Aufbau	vollisolierter Schrank mit universeller Temperatur-Regelinheit
Schloss	vorhanden
Modelle mit Glastür	2-fach-isoliertes Glas im ABS-Rahmen, Deckenbeleuchtung, separat schaltbar
Bedienung	wassergeschützte Folienfront, 2-Taster mit taktilem Rückmeldung
Regelbereich	+ 2 °C bis + 40 °C, in 0,1 °C-Schritten
Klimaklasse	+ 10 °C bis + 32 °C
Temperaturkonstanz	± 1 °C, spezifiziert für eine gerührte 500 ml Wasserprobe. Für BSB (T=20 °C ±0,5 °C)
Display	Beleuchtetes LED-Display Auflösung 0,1 °C
Gebläse	Axial, Förderleistung 320 m³/h
Kühlung/Heizung	Leistungsfähige eingebaute Kühlung und Heizung
Netzanschluss	220 - 240 V / 50 Hz
Steckdosen	CEE 7/5, Typ E mit Klappdeckel 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44
Kühlmittel	R134a
Prüfzeichen	CE

Modelle mit Stahltür

TC 135 S

3 Einschubgitterroste,
4 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,35 kWh / 24h*
Belastbarkeit: 45 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 513 B x 441 T x 702 H mm
Nutzinhalt: ca. 135 l
Außenmaße (ca.):
600 B x 600 T x 850 H mm mit Arbeitsplatte
600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte
unterbaufähig
Gewicht: ca. 39,0 kg
Best.-Nr.: 438200



Modelle mit Glas-Tür

TC 140 G

3 Einschubgitterroste, 1 Bodenrost,
4 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,77 kWh / 24h**
Belastbarkeit: 45 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 513 B x 441 T x 702 H mm
Nutzinhalt: ca. 140 l
Außenmaße (ca.):
600 B x 600 T x 850 H x mm mit Arbeitsplatte
600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte
unterbaufähig
Gewicht: ca. 48,0 kg
Best.-Nr.: 438210



TC 175 S

3 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost
+ 5 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,23 kWh / 24h*
Belastbarkeit: 45 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1062 H mm
Nutzinhalt: ca. 175 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1250 H x mm
Gewicht: ca. 51,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 20

nur noch
verfügbar bis Juni 2018!



TC 256 G

4 Einschubgitterroste, 1 Bodenrost,
7 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,56 kWh / 24h**
Belastbarkeit: 45 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 255 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 77,0 kg
Best.-Nr.: 438235



** Umgebungstemperatur 25 °C, Arbeitstemperatur 20 °C
mit eingeschalteter Innenbeleuchtung,
Schwankungen möglich

TC 255 S

4 Einschubgitterroste, 1 Bodenrost,
7 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,54 kWh / 24h*
Belastbarkeit: 45 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 255 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 61,0 kg
Best.-Nr.: 438230



Platzangebot für BD 600 Systeme in den Thermostatschränken

Modell	6er-Systeme, Standard ¹⁾	6er-Systeme, Komfort ²⁾
TC 135 S / TC 140 G	3	2
TC 175 S	5	2
TC 255 S / TC 256 G	7	3
TC 445 S	12	9

¹⁾ Wechsel der Flasche **durch** Herausnehmen des Racks.

²⁾ Wechsel der Flasche **ohne** Herausnehmen des Racks.

TC 445 S

4 Einschubgitterroste, 1 Bodenrost,
9 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,42 kWh / 24h*
Belastbarkeit: 60 kg
Beleuchtung: Leuchtstoffröhre
Innenmaße (ca.): 600 B x 560 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 445 l
Außenmaße (ca.): 750 B x 730 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 78,5 kg
Best.-Nr.: 438240



* Umgebungstemperatur 25 °C, Arbeitstemperatur 20 °C
Schwankungen möglich

Applikationen

- BSB-Bestimmung
- Mikrobiologische Forschung
- Nahrungsmittelindustrie
- Molkereien
- Laboratorien
- Forschungszentren
- Universitäten