

## Heißluft-Trockenschrank / Sterilisator

## TS 8430



**Außenabmessungen:**      **B = 830 mm**  
    **T = 730 mm**  
    **H = 1620 mm**

**Innenabmessungen:**      **B = 602 mm**  
    **T = 605 mm**  
    **H = 1190 mm**

**Brutto-Inhalt:**                      **430 l**

**Temperaturbereich:**              **8°C ( über Umgebungstemp.) bis 250°C**

### **Außengehäuse** (Hochformat)

verzinktes Stahlblech, epoxidharzbeschichtet, RAL 7035.

### **Innenraum**

aus Edelstahl. Reinigungsfreundlich durch abgerundete Ecken, glatte Oberfläche im Innenraum, entspricht höchsten Hygieneanforderungen.

Das **Thermo-Umluftmantelsystem** gewährleistet eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Nutzraum und verhindert das Austrocknen der Proben. Die Luftführung erfolgt außerhalb des Nutzraumes durch Luftleitwege. Der Umluftventilator stoppt ca. 40 sec. lang nach dem Tür öffnen, allerdings nicht wenn die Innentemperatur nahe der Außentemperatur ist. Einfaches Herausnehmen des Innenmantels zum intensiven Reinigen der Luftleitwege.

### **Tür**

Doppelwandige Isolier-Tür, rechts angeschlagen. Zusätzlich mit einer Innenglastür ausgestattet. Magnethaftende, rundum laufende Dichtleiste, laborreinigungsmittelresistent.

#### *Optional*

- Türschloss mit zwei Schlüsseln
- Sichtfenster (doppelverglast) in der Außentür angeordnet

### **Innenausstattung**

Standard: 4 gelochte Edelstahl-Einschübe. (max. 23 gelochte Einschübe)

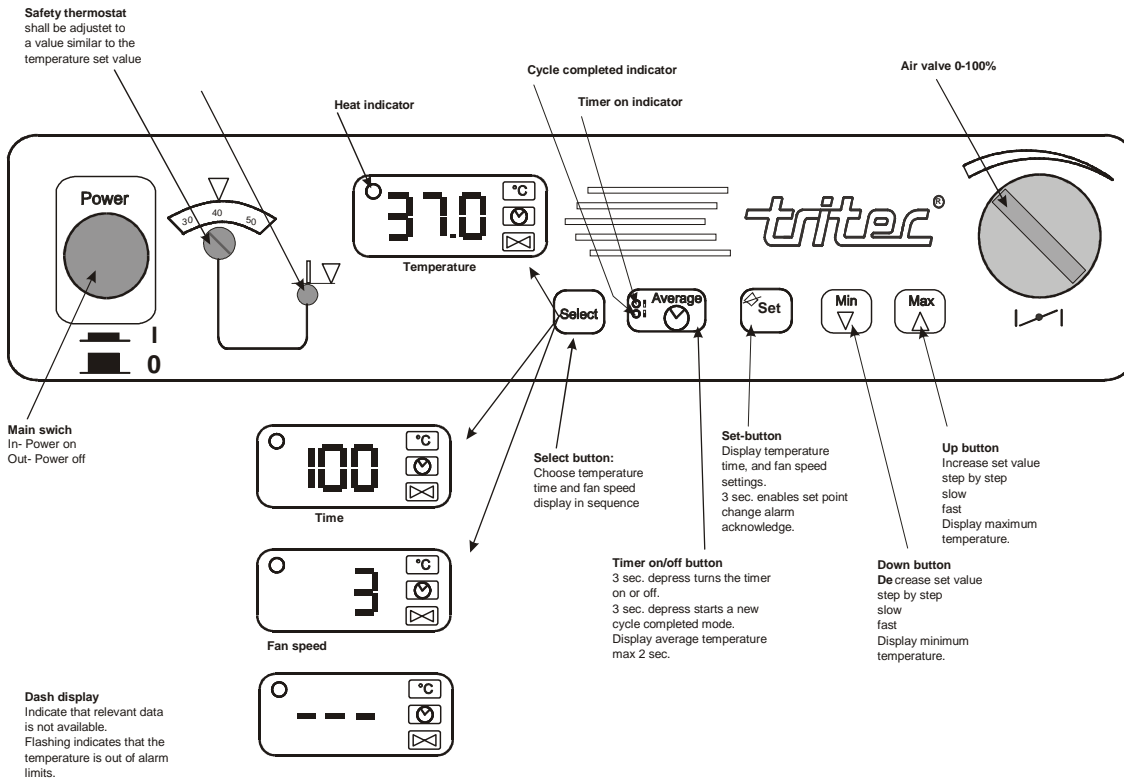
Maximale Belastung pro Einschub 30 kg bei gleichmäßiger Verteilung - Gesamtbelastung: 100 kg

Einschubabmessungen: B = 600 mm, T = 550 mm

-Regel- und Instrumententableau oberhalb der Tür angeordnet mit allen Regeleinheiten, Temperaturregler mit digitaler Anzeige

# Heißluft-Trockenschrank / Sterilisator

# TS 8430



## Mikroprozessor-Regler

mit digitaler LCD-Anzeige Eingabe der Temperatur und Zeit erfolgt über Folientastatur und ist auf der LCD-Anzeige ablesbar. Sollwerteingabe über Tastatur, Digital-LCD-Anzeige ablesbar. Istwert-Erkennung, Digital-LCD-Anzeige permanent angezeigt. Abnormale Betriebszustände (Temperatur, optisch akustisch) werden direkt signalisiert  
*Optional: Programmierbare automatische Betriebsläufe für Temperatur und Zeit (Wechselprogramm)*

## Zeitwerte

können in Minuten von 1 bis 999 eingestellt werden. Die eingestellte Zeit entspricht der tatsächlichen Betriebszeit. Daher braucht die Anheizzeit nicht geschätzt und hinzugezählt werden.

Temperatur-Arbeitsbereich von 8°C über Umgebungstemperatur bis 250°C.

Temperaturgenauigkeit: zeitlich: +/-1°C, räumlich: +/-1,5°C

## Übertemperatur-Regler

unabhängig vom Mikroprozessor-Regler zum Fortführen und Halten der Temperatur Übertemperatur wird optisch angezeigt

## Elektrische Daten

Netzanschluss 230/400 V/50 Hz a.A. 60 Hz / 3phasig  
Leistungsaufnahme 4600 W  
Absicherung 2x10 A  
Abwärmewert 1500 W bei 250°C

## Verpackung

Abmessung: ca. 90x80x180 cm  
Nettogewicht: ca. 115 kg  
Bruttogewicht: ca. 140 kg

tritec®

Gesellschaft für Labortechnik  
und Umweltsimulation mbH  
Hüttenstraße 9  
D-30165 Hannover

Homepage

E-mail

Phone

Fax

technische Änderungen vorbehalten

[www.tritec-klima.com](http://www.tritec-klima.com)

[info@tritec-klima.de](mailto:info@tritec-klima.de)

++49-511/3523508

++49-511/3521715



### Sonderausstattung und Zubehör:

Elektronische **CO<sub>2</sub>-Regeleinheit** (Infrarotmessung)

Arbeitsbereich von 1 - 10% (20%), Regelgenauigkeit +/- 0,5%

Istwert digital permanent angezeigt, Sollwert über Taster einstellbar und digital ablesbar



**Türschloss** inklusive 2 Schlüssel



**Wanddruchbruch, verrohrt**

ca. 30 mm Ø. Zum Einbringen betreibereigener Messleitungen

### Software

Für Temperatur und Zeit

Schnittstelle RS 232 C / für Windows NT/XP

### Drucker

Für Temperatur, und Zeit

Inklusive Software und Schnittstelle RS 232 für Windows NT/XP

## Qualifizierungen

### Geräte-Qualifizierung

IQ, OQ, PQ

bei allen Geräten!



**IQ** -Qualifizierung

**OQ** -Qualifizierung

**PQ** -Qualifizierung

### IQ (Installation Qualification)

Die Dokumentation der IQ wird von uns speziell für das gelieferte Gerät ausgearbeitet und Ihnen zur Verfügung gestellt. Die IQ ist vom Kunden selbst durchzuführen.

Falls die Qualifizierung von uns vor Ort durchgeführt werden soll, berechnen wir Ihnen unseren aktuellen Tagessatz zzgl. Fahrkosten ggf. Übernachtung und Spesen.

### OQ (Operational Qualification)

Die Dokumentation der OQ wird von uns speziell für das gelieferte Gerät ausgearbeitet und Ihnen zur Verfügung gestellt. Die OQ ist vom Kunden selbst durchzuführen.

Falls die Qualifizierung von uns vor Ort durchgeführt werden soll, berechnen wir Ihnen unseren aktuellen Tagessatz zzgl. Fahrkosten ggf. Übernachtung und Spesen.

### CQ (Calibration Qualification)

#### Überprüfen der Temperatur im Sterilisator

1 Temperatur auf 3 verschiedenen Messstellen gleichmäßig auf den Fachlagen verteilt. Prüfzeit 6 Stunden, danach Tür öffnen von 1 Minute. Die Temperatur im Innenraum des Klimaraumes muss sich innerhalb von 1 Stunden auf den Sollwert stabilisiert haben.

Die Temperaturmessungen werden in unserem Hause durchgeführt, grafisch dargestellt, und Ihnen zur Verfügung gestellt.

Die Werte dürfen nicht die von uns angegebenen Toleranzen über- bzw. unterschreiten.