Serie DRYSC, Kammervolumen: 43L | 71L | 136L | 225L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DRYSC

Umluft-Trockenschrank-Serie · LED-Regler · RT+10 °C bis 250 °C · 43 bis 225 L

Die DRYSC Umluft-Trockenschränke trocknen, erwärmen und sterilisieren Glasgeräte und Proben von 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C. Ein Ventilator bewegt die heiße Luft waagerecht durch die Kammer, und der PID-Regler mit LED-Anzeige zeigt die gemessene und die eingestellte Temperatur. Das niedrige, breite Gehäuse passt auf den Labortisch und nimmt breite Bleche auf. Timer bis 9999 min und Übertemperaturalarm sind Standard. Vier Größen: 43 bis 225 L.

43 BIS 225 L | RT+10 °C BIS 250 °C | UMLUFT | LED-ANZEIGE | PID-REGLER | BREITES GEHÄUSE

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **DRYSC Umluft-Trockenschränke mit LED-Regler**
Modelle / SKU: **DRYSC43 · PRO3106 | DRYSC71 · PRO3107 | DRYSC136 · PRO2990 | DRYSC225 · PRO3108**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

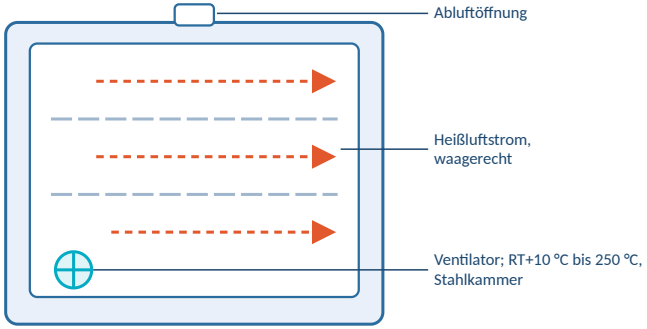
DRYSC PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

UMLUFT RT+10 °C bis 250 °C

43 L	71 L	136 L	225 L
DRYSC43 PRO3106	DRYSC71 PRO3107	DRYSC136 PRO2990	DRYSC225 PRO3108



DRYSC · Vorderansicht



Schematisch, nicht maßstabsgetreu

In der Kammer · Ventilator und waagerechter Luftstrom

VOLUMEN
43 bis 225 L

ADRESSE / SITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSC · Technische Spezifikation

Umluft-Trockenschränke mit LED-Regler, 43 bis 225 L, RT+10 °C bis 250 °C

43–225 L | RT+10 °C BIS 250 °C | UMLUFT | LED-ANZEIGE | PID-REGLER — Schnelles, gleichmäßiges Trocknen

Produktübersicht

Volumen wählen

43–71 L: Tischgeräte für Glasgeräte und kleine Probenserien.

136 L: tägliches Trocknen im Routinelabor.

225 L: die größte Kammer der Serie, für größere Mengen.

Hauptmerkmale

Temperatur: RT+10 °C bis 250 °C, Auflösung 0,1 °C.

Luftumwälzung: Umluft, waagerechter Luftstrom.

Regelung: PID-Regler mit LED-Anzeige, Timer 0–9999 min.

Sicherheit: akustischer und optischer Übertemperaturalarm.

Kammer: galvanisch geschützter Stahl; 2 Einlegeböden im Lieferumfang, 15 kg je Einlegeboden.

Größen: 43, 71, 136 und 225 L.

Versorgung: 220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage.

Anwendungsprofil

Trocknen: Glasgeräte, Pulver, Boden, Lebensmittel und andere Proben, zum Beispiel bis zur Massekonstanz bei 105 °C.

Erwärmen: Wärmebehandlung, Alterung und Aushärteprüfungen bis 250 °C.

Sterilisation: Heißluftsterilisation von Glas- und Metallteilen.

QK und Forschung: Industrie, Qualitätskontrolle, Umwelt- und Lehrlabore.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	DRYSC43 · 71 · 136 · 225
Kammervolumen	**43 bis 225 L**
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 250 °C
Luftumwälzung	Umluft, mit Ventilator
Temperaturstabilität	±1 °C; Homogenität ±2,5 %
Regelung	PID, LED-Anzeige, Timer 0–9999 min
Kammer	galvanisch geschützter Stahl; Edelstahl auf Anfrage
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

VOLUMEN
43 bis 225 L

TEMPERATUR
RT+10 °C bis 250 °C

LUFT
Umluft, mit Ventilator

TIMER
0–9999 min

RT = Raumtemperatur; der Sollwert muss mindestens 10 °C über der Raumtemperatur liegen. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

DRYSC PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

Modelle und Kammergrößen

Modell	SKU	Volumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Einschubpositionen	Nettogewicht
DRYSC43	PRO3106	**43 L**	350 × 350 × 350 mm	652 × 472 × 587 mm	1,2 kW	9	33 kg
DRYSC71	PRO3107	**71 L**	450 × 350 × 450 mm	752 × 472 × 687 mm	1,6 kW	13	45 kg
DRYSC136	PRO2990	**136 L**	550 × 450 × 550 mm	852 × 572 × 786 mm	2,3 kW	17	62 kg
DRYSC225	PRO3108	**225 L**	600 × 500 × 750 mm	902 × 622 × 986 mm	3,0 kW	21	77 kg

Jedem Trockenschrank liegen zwei Einlegeböden bei; Abstand der Einschubpositionen 25 mm, maximale Belastung 15 kg je Einlegeboden.

Technische Daten

Temperatur und Regelung	Wert
Luftumwälzung	Umluft, waagerechter Luftstrom
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 250 °C
Auflösung	0,1 °C
Temperaturschwankung	±1 °C
Temperaturhomogenität	±2,5 %
Regelung	PID-Regler, LED-Anzeige
Timer	0–9999 min, mit Wartefunktion
Sensor	Pt100

Kammer, Gehäuse und Anschluss	Wert
Kammer	galvanisch geschützter Stahl; Edelstahl auf Anfrage
Gehäuse	kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Isolierung	Silikat-Dämmplatte
Heizelement	Edelstahl
Einlegeböden	2 im Lieferumfang; 15 kg je Einlegeboden
Abluftöffnung	Ø 28 mm, oben; auch als Messöffnung nutzbar
Schutz	akustischer und optischer Übertemperaturalarm
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

RT = Raumtemperatur. Maße in mm, B × T × H.

DRYSC PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

Umluft, Regelung und Kammer

Gleichmäßige Temperatur

Umluft: der Ventilator bewegt die heiße Luft waagerecht durch die ganze Kammer.

PID-Regler: gemessene Temperatur in der oberen Zeile der LED-Anzeige, Sollwert in der unteren.

Bereich: von 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C.

Timer und Sicherheit

Timer: 0–9999 min; der Trockenschrank beendet das Heizen nach Ablauf der eingestellten Zeit.

Sicherheit: akustischer und optischer Übertemperaturalarm.

Speicher: Einstellungen bleiben nach Stromausfall erhalten; die Parameter lassen sich sperren.

Kammer

Kammer: galvanisch geschützter Stahl; Edelstahl auf Anfrage.

Einlegeböden: 2 im Lieferumfang; weitere Einschubpositionen je nach Größe, 15 kg je Einlegeboden.

Abluftöffnung: Ø 28 mm oben, auch als Messöffnung für ein Referenzthermometer nutzbar.

Gute Praxis

Sollwert: mindestens 10 °C über Raumtemperatur halten.

Beladung: Abstand zwischen dem Gut und den Kammerwänden lassen, damit die Luft zirkulieren kann.

Proben: keine brennbaren, explosiven oder lösemittelhaltigen Stoffe trocknen.

Aufstellung und Pflege

Aufstellung: ebener Tisch oder Boden, mit freiem Raum um den Trockenschrank und seine Abluftöffnung.

Versorgung: geerdete 220-V-Steckdose.

Reinigung: Neutralreiniger und trockenes Tuch, bei kaltem Gerät; keine Säuren oder Laugen verwenden.

TEMPERATUR	LUFT	ANZEIGE	TIMER
RT+10 °C bis 250 °C	**Umluft, mit Ventilator**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

RT = Raumtemperatur.

DRYSC PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

Abbildungen, Konfigurationshinweise und Support



DRYSC Umluft-Trockenschrank · 43 bis 225 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Umluft-Trockenschrank DRYSC43, 43 L, LED-Regler	PRO3106
Umluft-Trockenschrank DRYSC71, 71 L, LED-Regler	PRO3107
Umluft-Trockenschrank DRYSC136, 136 L, LED-Regler	PRO2990
Umluft-Trockenschrank DRYSC225, 225 L, LED-Regler	PRO3108
Zusätzlicher Einlegeboden	auf Anfrage

Konfigurations-Checkliste

Volumen: 43 bis 225 L — nach Größe und Anzahl der Teile je Lauf.

Temperatur: Arbeitstemperatur bis 250 °C; der Sollwert muss mindestens 10 °C über der Raumtemperatur liegen.

Gehäuse: niedrig und breit in dieser Serie; für ein hohes Gerät siehe DRYSD.

Versorgung: 220 V oder 110 V; bitte Spannung und Steckertyp für Ihr Land bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie das Trockengut, die Menge je Lauf und die Arbeitstemperatur. COLO.Science bestätigt Modell und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPPORT TROCKNEN UND HEIZEN

Welche DRYSC-Größe passt zu Ihrem Labor?

Nennen Sie das Trockengut und die Menge je Lauf. COLO.Science schlägt die Größe vor und bestätigt die Konfiguration im Angebot.

Web: **colo.si**

Fragen Sie uns:
Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Installation, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

DRYSC PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN