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

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DRYSCN

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

DRYSCN Trockenschränke mit natürlicher Konvektion trocknen, erwärmen und sterilisieren Glasgeräte und Proben von 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C. Sie haben keinen Lüfter: Die warme Luft steigt von selbst auf, Pulver und leichte Proben werden daher nicht aufgewirbelt, und der Schrank ist leise. 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 | NATÜRLICHE KONVEKTION | LED-ANZEIGE | PID-REGLER | BREITES GEHÄUSE

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **DRYSCN Trockenschränke mit natürlicher Konvektion und LED-Regler**
Modelle / SKU: **DRYSCN43 · PRO3121 | DRYSCN71 · PRO3123 | DRYSCN136 · PRO3139 | DRYSCN225 · PRO3140**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

DRYSCN PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN

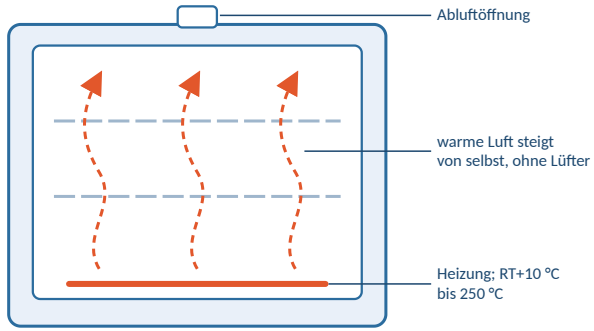
ANGEBOT ANFORDERN

NATÜRLICHE KONVEKTION RT+10 °C bis 250 °C

43 L	71 L	136 L	225 L
DRYSCN43 PRO3121	DRYSCN71 PRO3123	DRYSCN136 PRO3139	DRYSCN225 PRO3140



DRYSCN · Vorderansicht



Schema, nicht maßstäblich

In der Kammer · natürliche Konvektion

VOLUMEN
43 bis 225 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSCN · Technische Spezifikation

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

43–225 L | RT+10 °C BIS 250 °C | NATÜRLICHE KONVEKTION | LED-ANZEIGE | PID-REGLER — Leises, schonendes 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: natürliche Konvektion, ohne Lüfter.

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	DRYSCN43 · 71 · 136 · 225
Kammervolumen	**43 bis 225 L**
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 250 °C
Luftumwälzung	natürliche Konvektion, ohne Lüfter
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	TEMPERATUR	LUFT	TIMER
43 bis 225 L	**RT+10 °C bis 250 °C**	**Natürlich, ohne Lüfter**	**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.

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

Modelle und Kammergrößen

Modell	SKU	Volumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Einschubpositionen	Nettogewicht
DRYSCN43	PRO3121	**43 L**	350 × 350 × 350 mm	652 × 472 × 587 mm	1,2 kW	9	33 kg
DRYSCN71	PRO3123	**71 L**	450 × 350 × 450 mm	752 × 472 × 687 mm	1,6 kW	13	45 kg
DRYSCN136	PRO3139	**136 L**	550 × 450 × 550 mm	852 × 572 × 786 mm	2,3 kW	17	62 kg
DRYSCN225	PRO3140	**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	natürliche Konvektion, ohne Lüfter
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	Nickel-Chrom-Heizdraht
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.

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

Heizung, Regelung und Kammer

Schonende Wärme ohne Lüfter

Natürliche Konvektion: die warme Luft steigt von der Heizung von selbst durch die Kammer auf; kein Lüfter, kein Geräusch.

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	**Natürlich, ohne Lüfter**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

RT = Raumtemperatur.

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

Abbildungen, Konfigurationshinweise und Support



DRYSCN Trockenschrank mit natürlicher Konvektion · 43 bis 225 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
DRYSCN43 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 43 L, LED-Regler	PRO3121
DRYSCN71 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 71 L, LED-Regler	PRO3123
DRYSCN136 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 136 L, LED-Regler	PRO3139
DRYSCN225 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 225 L, LED-Regler	PRO3140
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 DRYSA.

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 DRYSCN-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.

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