Serie DRYSB, Kammervolumen: 30L 45L 65L 85L 125L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DRYSB

Trockenschrank-Serie mit natürlicher Konvektion · LCD-Regler · Temperaturbegrenzer · RT+10 °C bis 300 °C · 30 bis 125 L

DRYSB Trockenschränke mit natürlicher Konvektion trocknen, erwärmen und sterilisieren Glasgeräte und Proben von 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C. Sie haben keinen Lüfter: Die warme Luft steigt von selbst auf, Pulver und leichte Proben werden daher nicht aufgewirbelt. Der LCD-Regler ist mit einem unabhängigen Temperaturbegrenzer kombiniert, der die Proben schützt, wenn der Regler ausfällt. Timer bis 9999 min ist Standard. Fünf Größen mit Kammer aus poliertem Edelstahl: 30, 45, 65, 85 und 125 L.

30 BIS 125 L | RT+10 °C BIS 300 °C | NATÜRLICHE KONVEKTION | LCD-ANZEIGE | TEMPERATURBEGRENZER | EDELSTAHLKAMMER

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **DRYSB Trockenschränke mit natürlicher Konvektion, LCD-Regler und Temperaturbegrenzer**
Modelle / SKU: **DRYSB30 · PRO4644 | DRYSB45 · PRO4645 | DRYSB65 · PRO4646 | DRYSB85 · PRO4647 | DRYSB125 · PRO4648**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

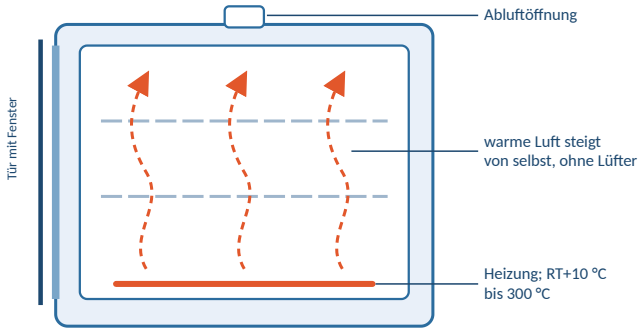
PRODUKTSEITE DRYSB | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

NATÜRLICHE KONVEKTION RT+10 °C bis 300 °C

30 L	45 L	65 L	85 L	125 L
DRYSB30 PRO4644	DRYSB45 PRO4645	DRYSB65 PRO4646	DRYSB85 PRO4647	DRYSB125 PRO4648



DRYSB · Trockenschrank mit natürlicher Konvektion



In der Kammer · natürliche Konvektion

VOLUMEN
30 bis 125 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSB · Technische Spezifikation

Trockenschränke mit natürlicher Konvektion, LCD-Regler und Temperaturbegrenzer, 30 bis 125 L, RT+10 °C bis 300 °C, Edelstahlkammer

30–125 L | RT+10 °C BIS 300 °C | NATÜRLICHE KONVEKTION | LCD-ANZEIGE | TEMPERATURBEGRENZER — Leises Trocknen mit zusätzlichem Schutz

Produktübersicht

Volumen wählen

30–45 L: kleine Tischgeräte für Glasgeräte und wenige Proben.

65–85 L: tägliches Trocknen im Routinelabor.

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

18 L: für Instrumente und sehr kleine Mengen siehe den Heißluftsterilisator DRYSA18.

Anwendung

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

Leichte Proben: Pulver und leichte Materialien, die ein Lüfter aufwirbeln könnte.

Sterilisation: Heißluftsterilisation von Glas- und Metallteilen.

Erwärmen: Wärmebehandlung, Alterung und Aushärteprüfungen bis 300 °C.

Hauptmerkmale

Temperatur: RT+10 °C bis 300 °C, Auflösung 0,1 °C.

Luftführung: natürliche Konvektion, ohne Lüfter.

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

Sicherheit: unabhängiger Temperaturbegrenzer und Übertemperaturschutz.

Kammer: spiegelpolierter Edelstahl; 2 Einlegeböden im Lieferumfang, 15 kg je Einlegeboden.

Größen: 30, 45, 65, 85 und 125 L.

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

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	DRYSB30 · 45 · 65 · 85 · 125
Kammervolumen	**30 bis 125 L**
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Luftführung	natürliche Konvektion, ohne Lüfter
Temperaturkonstanz	±1 °C; Gleichmäßigkeit ±3,5 %
Regelung	PID, LCD-Anzeige, Timer 0–9999 min
Schutz	unabhängiger Temperaturbegrenzer
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Anschluss	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

VOLUMEN
30 bis 125 L

TEMPERATUR
RT+10 °C bis 300 °C

LUFT
Natürlich, ohne Lüfter

SCHUTZ
Temperaturbegrenzer

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.

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

Modelle und Kammergrößen

Modell	SKU	Volumen	Kammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Einschubpositionen	Nettogewicht
DRYSB30	PRO4644	**30 L**	310 × 310 × 310 mm	450 × 510 × 695 mm	0,8 kW	6	33 kg
DRYSB45	PRO4645	**45 L**	350 × 350 × 350 mm	500 × 550 × 735 mm	1,2 kW	7	37 kg
DRYSB65	PRO4646	**65 L**	400 × 360 × 450 mm	550 × 550 × 840 mm	1,6 kW	9	44 kg
DRYSB85	PRO4647	**85 L**	450 × 420 × 450 mm	590 × 610 × 830 mm	2,0 kW	9	auf Anfrage
DRYSB125	PRO4648	**125 L**	500 × 450 × 550 mm	636 × 680 × 915 mm	2,5 kW	13	60 kg

Zu jedem Trockenschrank gehören zwei Einlegeböden; Einschubpositionen im Abstand von 35 mm, maximale Belastung 15 kg je Boden. DRYSB85: Das Nettogewicht wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

Technische Daten

Temperatur und Regelung	Wert
Luftführung	natürliche Konvektion, ohne Lüfter
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Auflösung	0,1 °C
Temperaturschwankung	±1 °C
Temperaturgleichmäßigkeit	±3,5 %
Regelung	PID-Regler, LCD-Anzeige, Tasten
Timer	0–9999 min, mit Wartefunktion
Fühler	Pt100

Kammer, Gehäuse und Anschluss	Wert
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Gehäuse	kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Isolierung	Silikat-Dämmplatte
Heizung	Edelstahl
Einlegeböden	2 im Lieferumfang; 15 kg je Einlegeboden
Abluftöffnung	Ø 28 mm, oben; auch als Messöffnung nutzbar
Schutz	unabhängiger Temperaturbegrenzer; Übertemperaturschutz
Anschluss	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

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

PRODUKTSEITE DRYSB | 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 und Sollwert auf der LCD-Anzeige.

Bereich: von 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C.

Timer und Sicherheit

Timer: 0–9999 min mit Wartefunktion; die Heizung schaltet am Ende der eingestellten Zeit automatisch ab.

Temperaturbegrenzer: ein unabhängiger Begrenzer schaltet die Heizung ab, wenn die Temperatur den an ihm eingestellten Wert überschreitet.

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

Kammer

Edelstahl: spiegelglatte Kammer, die sich leicht abwischen lässt.

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.

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

Volle Kammer: ohne Lüfter erwärmt sich eine volle Kammer langsamer; für schnelles, gleichmäßiges Trocknen voller Kammern siehe Serie DRYSD.

Nicht einlegen: brennbare, explosive oder lösemittelhaltige Stoffe.

Aufstellung und Pflege

Standort: ebener Tisch mit freiem Raum um den Schrank und über der Abluftöffnung.

Anschluss: geerdete 220-V-Steckdose.

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

TEMPERATUR	LUFT	ANZEIGE	TIMER
RT+10 °C bis 300 °C	Natürlich, ohne Lüfter	LCD, 0,1 °C	0–9999 min

RT = Raumtemperatur.

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

Bilder, Konfigurationshilfe und Support



DRYSB Trockenschrank mit natürlicher Konvektion · 30 bis 125 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
DRYSB30 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 30 L, LCD-Regler	PRO4644
DRYSB45 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 45 L, LCD-Regler	PRO4645
DRYSB65 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 65 L, LCD-Regler	PRO4646
DRYSB85 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 85 L, LCD-Regler	PRO4647
DRYSB125 Trockenschrank mit natürlicher Konvektion, 125 L, LCD-Regler	PRO4648
Zusätzlicher Einlegeboden	auf Anfrage
RS485-Schnittstelle, programmierbarer Regler	auf Anfrage

Checkliste vor der Bestellung

Volumen: 30 bis 125 L — nach Größe und Anzahl der Teile pro Durchgang.

Luft: natürliche Konvektion in dieser Serie; für einen Lüfter siehe DRYSD.

Regler: LCD-Anzeige mit Temperaturbegrenzer in dieser Serie; für den einfacheren LED-Regler siehe DRYSA.

Anschluss: 220 V oder 110 V; 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 FÜR TROCKNEN UND HEIZEN

Welche DRYSB-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.

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