Serie DRYSD, Kammervolumen: 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | 625L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DRYSD

Umluft-Trockenschrank-Serie · LED-Regler · RT+10 °C bis 300 °C · 30 bis 625 L

Die DRYSD Umluft-Trockenschränke trocknen, erwärmen und sterilisieren Glasgeräte und Proben von 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C. Ein Ventilator bewegt die heiße Luft von unten nach oben durch die Edelstahlkammer, und der PID-Regler mit LED-Anzeige zeigt die gemessene und die eingestellte Temperatur. Timer bis 9999 min und Übertemperaturschutz sind Standard. Sieben Größen: 30 bis 625 L.

30 BIS 625 L | RT+10 °C BIS 300 °C | UMLUFT | LED-ANZEIGE | PID-REGLER | EDELSTAHLKAMMER

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **DRYSD Umluft-Trockenschränke mit LED-Regler**
Modelle / SKU: **DRYSD30 · PRO2961 | DRYSD45 · PRO2957 | DRYSD65 · PRO2958 | DRYSD85 · PRO3044 | DRYSD125 · PRO2969 | DRYSD230 · PRO3014 | DRYSD625 · PRO3015**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

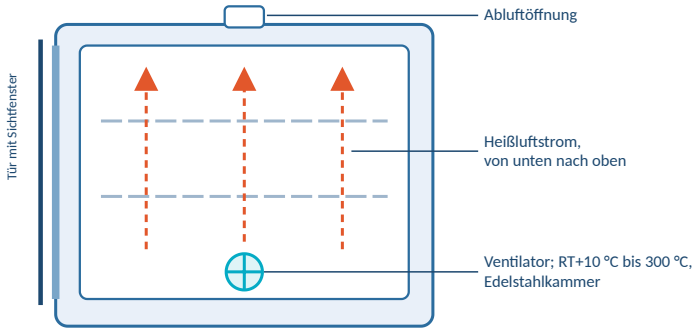
DRYSD PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

UMLUFT RT+10 °C bis 300 °C

30 L	45 L	65 L	85 L	125 L	230 L	625 L
DRYSD30 PRO2961	DRYSD45 PRO2957	DRYSD65 PRO2958	DRYSD85 PRO3044	DRYSD125 PRO2969	DRYSD230 PRO3014	DRYSD625 PRO3015



DRYSD · Ansicht von vorn und von der Seite



In der Kammer · Ventilator und Luftstrom nach oben

VOLUMEN
30 bis 625 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSD · Technische Spezifikation

Umluft-Trockenschränke mit LED-Regler, 30 bis 625 L, RT+10 °C bis 300 °C, Edelstahlkammer

30–625 L | RT+10 °C BIS 300 °C | UMLUFT | LED-ANZEIGE | PID-REGLER — Schnelles, gleichmäßiges Trocknen

Produktübersicht

Volumen wählen

30–65 L: Tischgeräte für Glasgeräte und kleine Probenserien.

85–125 L: tägliches Trocknen im Routinelabor.

230 L: Standgerät auf Rollen für große Beladungen.

625 L: die größte Kammer, auf Rollen, für große Mengen; Anschluss 220 V oder 380 V.

Hauptmerkmale

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

Luftumwälzung: Umluft, von unten nach oben; Ventilatorschalter.

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

Sicherheit: Übertemperaturschutz.

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

Größen: 30, 45, 65, 85, 125, 230 und 625 L.

Versorgung: 220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage; DRYSD625: 220 V oder 380 V.

Anwendungsprofil

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

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

Sterilisation: Heißluftsterilisation von Glas- und Metallteilen.

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

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	DRYSD30 · 45 · 65 · 85 · 125 · 230 · 625
Kammervolumen	**30 bis 625 L**
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Luftumwälzung	Umluft, mit Ventilator
Temperaturstabilität	±1 °C; Homogenität ±2,5 %
Regelung	PID, LED-Anzeige, Timer 0–9999 min
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

VOLUMEN	TEMPERATUR	LUFT	TIMER
30 bis 625 L	**RT+10 °C bis 300 °C**	**Umluft, mit Ventilator**	**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.

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

Modelle und Kammergrößen

Modell	SKU	Volumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Einschubpositionen	Nettogewicht
DRYSD30	PRO2961	**30 L**	310 × 310 × 310 mm	450 × 500 × 690 mm	0,8 kW	6	33 kg
DRYSD45	PRO2957	**45 L**	350 × 350 × 350 mm	490 × 540 × 730 mm	1,2 kW	7	37 kg
DRYSD65	PRO2958	**65 L**	400 × 360 × 450 mm	540 × 550 × 830 mm	1,6 kW	9	44 kg
DRYSD85	PRO3044	**85 L**	450 × 420 × 450 mm	590 × 610 × 830 mm	2,0 kW	9	50 kg
DRYSD125	PRO2969	**125 L**	500 × 450 × 550 mm	640 × 640 × 930 mm	2,3 kW	13	60 kg
DRYSD230	PRO3014	**230 L**	600 × 500 × 750 mm	730 × 680 × 1250 mm	3,0 kW	17	94 kg
DRYSD625	PRO3015	**625 L**	660 × 760 × 1250 mm	auf Anfrage	5,0 kW	7	auf Anfrage

Jedem Trockenschrank liegen zwei Einlegeböden bei; maximale Belastung 15 kg je Einlegeboden. DRYSD230 und DRYSD625 stehen auf Rollen. DRYSD625: Außenmaße und Gewicht werden im Angebot von COLO.Science bestätigt; Anschluss 220 V oder 380 V.

Technische Daten

Temperatur und Regelung	Wert
Luftumwälzung	Umluft, Luftstrom nach oben
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Auflösung	0,1 °C
Temperaturschwankung	±1 °C
Temperaturhomogenität	±2,5 %
Regelung	PID-Regler, LED-Anzeige
Timer	0–9999 min
Sensor	Pt100

Kammer, Gehäuse und Anschluss	Wert
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Gehäuse	kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Heizelement	Edelstahl
Einlegeböden	2 im Lieferumfang; 15 kg je Einlegeboden
Abluftöffnung	Ø 28 mm, oben (DRYSD230 hinten, DRYSD625 doppelt oben)
Schutz	Übertemperaturschutz
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage
Anschluss DRYSD625	220 V oder 380 V

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

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

Umluft, Regelung und Kammer

Gleichmäßige Temperatur

Umluft: der Ventilator bewegt die heiße Luft von unten nach oben 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 300 °C.

Timer und Sicherheit

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

Schutz: Übertemperaturschutz.

Speicher: Einstellungen bleiben nach 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 nutzbar; bei DRYSD230 hinten, bei DRYSD625 doppelt oben.

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; DRYSD625: 220 V oder 380 V.

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	**Umluft, mit Ventilator**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

RT = Raumtemperatur.

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

Abbildungen, Konfigurationshinweise und Support



DRYSD Umluft-Trockenschrank · 30 bis 625 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Umluft-Trockenschrank DRYSD30, 30 L, LED-Regler	PRO2961
Umluft-Trockenschrank DRYSD45, 45 L, LED-Regler	PRO2957
Umluft-Trockenschrank DRYSD65, 65 L, LED-Regler	PRO2958
Umluft-Trockenschrank DRYSD85, 85 L, LED-Regler	PRO3044
Umluft-Trockenschrank DRYSD125, 125 L, LED-Regler	PRO2969
Umluft-Trockenschrank DRYSD230, 230 L, LED-Regler	PRO3014
Umluft-Trockenschrank DRYSD625, 625 L, LED-Regler	PRO3015

Konfigurations-Checkliste

Volumen: 30 bis 625 L — nach Größe und Anzahl der Teile je Lauf.

Temperatur: Arbeitstemperatur bis 300 °C; der Sollwert muss mindestens 10 °C über der Raumtemperatur liegen.

Regler: LED-Anzeige in dieser Serie; für einen LCD-Regler siehe DRYSE.

Versorgung: 220 V oder 110 V (DRYSD625: 220 V oder 380 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 DRYSD-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.

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