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

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

DRYSE

Umluft-Trockenschrank-Serie · LCD-Regler · Temperaturbegrenzer · RT+10 °C bis 300 °C · 30 bis 230 L

Die DRYSE 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; seine Drehzahl ist bei den Modellen von 30 bis 125 L einstellbar. Der LCD-Regler ist mit einem unabhängigen Temperaturbegrenzer kombiniert, der die Proben schützt, wenn der Regler ausfällt. Timer bis 9999 min ist Standard. Sechs Größen: 30 bis 230 L.

30 BIS 230 L | RT+10 °C BIS 300 °C | UMLUFT | LCD-ANZEIGE | TEMPERATURBEGRENZER | EDELSTAHLKAMMER

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **DRYSE Umluft-Trockenschränke mit LCD-Regler**
Modelle / SKU: **DRYSE30 · PRO3094 | DRYSE45 · PRO2959 | DRYSE65 · PRO2960 | DRYSE85 · PRO3359 | DRYSE125 · PRO3360 | DRYSE230 · PRO3135**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

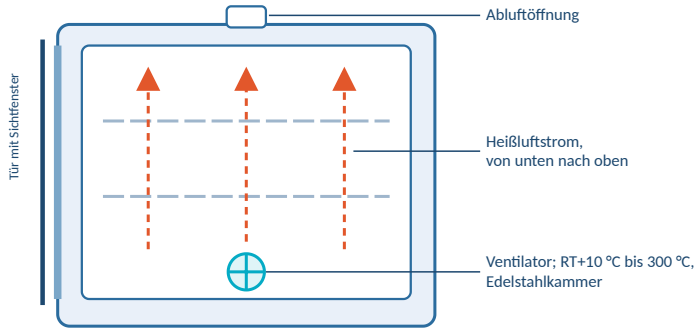
DRYSE PRODUKTSEITE | TROCKENSCHRÄNKE — ÜBERSICHT | KATALOG HEIZEN | ANGEBOT ANFORDERN

UMLUFT RT+10 °C bis 300 °C

30 L	45 L	65 L	85 L	125 L	230 L
DRYSE30 PRO3094	DRYSE45 PRO2959	DRYSE65 PRO2960	DRYSE85 PRO3359	DRYSE125 PRO3360	DRYSE230 PRO3135



DRYSE · Vorderansicht, Tür geöffnet



In der Kammer · Ventilator und Luftstrom nach oben

VOLUMEN
30 bis 230 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSE · Technische Spezifikation

Umluft-Trockenschränke mit LCD-Regler, 30 bis 230 L, RT+10 °C bis 300 °C, Edelstahlkammer

30–230 L | RT+10 °C BIS 300 °C | UMLUFT | LCD-ANZEIGE | TEMPERATURBEGRENZER — 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.

Hauptmerkmale

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

Luftumwälzung: Umluft, von unten nach oben; einstellbare Lüfterdrehzahl (DRYSE30 bis DRYSE125).

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, 125 und 230 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 300 °C.

Sterilisation: Heißluftsterilisation von Glas- und Metallteilen.

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

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	DRYSE30 · 45 · 65 · 85 · 125 · 230
Kammervolumen	30 bis 230 L
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Luftumwälzung	Umluft, mit Ventilator
Temperaturstabilität	±1 °C; Homogenität ±2,5 %
Regelung	PID, LCD-Anzeige, Timer 0–9999 min
Schutz	unabhängiger Temperaturbegrenzer
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

VOLUMEN	TEMPERATUR	LUFT	TIMER
30 bis 230 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.

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

Modelle und Kammergrößen

Modell	SKU	Volumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Einschubpositionen	Nettogewicht
DRYSE30	PRO3094	**30 L**	310 × 310 × 310 mm	450 × 500 × 690 mm	0,8 kW	6	33 kg
DRYSE45	PRO2959	**45 L**	350 × 350 × 350 mm	490 × 540 × 730 mm	1,2 kW	7	37 kg
DRYSE65	PRO2960	**65 L**	400 × 360 × 450 mm	540 × 550 × 830 mm	1,6 kW	9	44 kg
DRYSE85	PRO3359	**85 L**	450 × 420 × 450 mm	590 × 610 × 830 mm	2,0 kW	9	50 kg
DRYSE125	PRO3360	**125 L**	500 × 450 × 550 mm	640 × 640 × 930 mm	2,3 kW	13	60 kg
DRYSE230	PRO3135	**230 L**	600 × 500 × 750 mm	730 × 680 × 1250 mm	3,0 kW	17	94 kg

Jedem Trockenschrank liegen zwei Einlegeböden bei; Abstand der Einschubpositionen 35 mm, maximale Belastung 15 kg je Einlegeboden. DRYSE230 steht auf Rollen und hat keine Einstellung der Lüfterdrehzahl.

Technische Daten

Temperatur und Regelung	Wert
Luftumwälzung	Umluft, Luftstrom nach oben
Lüfterdrehzahl	in Stufen einstellbar (DRYSE30 bis DRYSE125)
Temperaturbereich	RT+10 °C bis 300 °C
Auflösung	0,1 °C
Temperaturschwankung	±1 °C
Temperaturhomogenität	±2,5 %
Regelung	PID-Regler, LCD-Anzeige
Timer	0–9999 min, mit Wartefunktion
Sensor	Pt100

Kammer, Gehäuse und Anschluss	Wert
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Gehäuse	kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Isolierung	Silikat-Dämmplatte
Heizelement	Edelstahl
Einlegeböden	2 im Lieferumfang; 15 kg je Einlegeboden
Abluftöffnung	Ø 28 mm, oben (DRYSE230 hinten)
Schutz	unabhängiger Temperaturbegrenzer; Übertemperaturschutz
Versorgung	220 V, 50/60 Hz; 110 V auf Anfrage

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

DRYSE 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.

Lüfterdrehzahl: bei DRYSE30 bis DRYSE125 in Stufen einstellbar, damit der Luftstrom an die Proben angepasst werden kann.

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

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: 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 DRYSE230 hinten.

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 auf der Edelstahlkammer verwenden.

TEMPERATUR	LUFT	ANZEIGE	TIMER
RT+10 °C bis 300 °C	Umluft, mit Ventilator	LCD, 0,1 °C	0–9999 min

RT = Raumtemperatur.

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

Abbildungen, Konfigurationshinweise und Support



DRYSE Umluft-Trockenschrank · 30 bis 230 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Umluft-Trockenschrank DRYSE30, 30 L, LCD-Regler	PRO3094
Umluft-Trockenschrank DRYSE45, 45 L, LCD-Regler	PRO2959
Umluft-Trockenschrank DRYSE65, 65 L, LCD-Regler	PRO2960
Umluft-Trockenschrank DRYSE85, 85 L, LCD-Regler	PRO3359
Umluft-Trockenschrank DRYSE125, 125 L, LCD-Regler	PRO3360
Umluft-Trockenschrank DRYSE230, 230 L, LCD-Regler	PRO3135
Zusätzlicher Einlegeboden	auf Anfrage
RS485-Schnittstelle, programmierbarer Regler, Touchscreen	auf Anfrage

Konfigurations-Checkliste

Volumen: 30 bis 230 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: LCD-Anzeige mit Temperaturbegrenzer in dieser Serie; für den einfacheren LED-Regler 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 DRYSE-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.

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