Serija DRYSB, prostornina komore: 30L 45L 65L 85L 125L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

DRYSB

Serija sušilnikov z naravno konvekcijo · LCD-krmilnik · omejevalnik temperature · ST+10 °C do 300 °C · 30 do 125 L

Sušilniki DRYSB z naravno konvekcijo sušijo, grejejo in sterilizirajo steklovino in vzorce od 10 °C nad sobno temperaturo do 300 °C. Nimajo ventilatorja: topel zrak se dviga sam, zato se praški in lahki vzorci ne raznašajo. LCD-krmilnik je povezan z neodvisnim omejevalnikom temperature, ki varuje vzorce, če krmilnik odpove. Časovnik do 9999 min je standarden. Pet velikosti s komoro iz poliranega nerjavnega jekla: 30, 45, 65, 85 in 125 L.

30 DO 125 L | ST+10 °C DO 300 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | LCD-PRIKAZ | OMEJEVALNIK TEMPERATURE | KOMORA IZ NERJAVNEGA JEKLA

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Družina izdelkov: **DRYSB sušilniki z naravno konvekcijo, LCD-krmilnikom in omejevalnikom temperature**
Modeli / SKU: **DRYSB30 · PRO4644 | DRYSB45 · PRO4645 | DRYSB65 · PRO4646 | DRYSB85 · PRO4647 | DRYSB125 · PRO4648**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

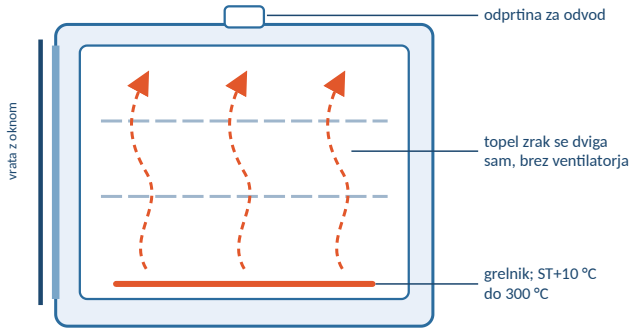
STRAN IZDELKA DRYSB | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

NARAVNA KONVEKCIJA ST+10 °C do 300 °C

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



DRYSB · sušilnik z naravno konvekcijo



Shema, ni v merilu

Notranjost komore · naravna konvekcija

PROSTORNINE
30 do 125 L

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSB · tehnična specifikacija

Sušilniki z naravno konvekcijo, LCD-krmilnikom in omejevalnikom temperature, 30 do 125 L, ST+10 °C do 300 °C, komora iz nerjavnega jekla

30–125 L | ST+10 °C DO 300 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | LCD-PRIKAZ | OMEJEVALNIK TEMPERATURE — Tiho sušenje z dodatno zaščito

Pregled izdelka

Izbira prostornine

30–45 L: majhni namizni sušilniki za steklovino in nekaj vzorcev.

65–85 L: vsakodnevno sušenje v rutinskem laboratoriju.

125 L: največja komora v seriji, za večje količine.

18 L: za instrumente in zelo majhne količine glejte suhi sterilizator DRYSA18.

Uporaba

Sušenje: steklovina, praški, tla, živila in drugi vzorci, na primer do konstantne mase pri 105 °C.

Lahki vzorci: praški in lahki materiali, ki bi jih ventilator raznašal.

Sterilizacija: sterilizacija steklenih in kovinskih predmetov z vročim zrakom.

Segrevanje: toplotna obdelava, staranje in preskusi utrjevanja do 300 °C.

Glavne lastnosti

Temperatura: ST+10 °C do 300 °C, ločljivost 0,1 °C.

Kroženje zraka: naravna konvekcija, brez ventilatorja.

Krmiljenje: PID-krmilnik z LCD-prikazom, časovnik 0–9999 min.

Varnost: neodvisni omejevalnik temperature in zaščita pred pregretjem.

Komora: zrcalno nerjavno jeklo; 2 polici v dobavi, 15 kg na polico.

Velikosti: 30, 45, 65, 85 in 125 L.

Napajanje: 220 V, 50/60 Hz; 110 V na zahtevo.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Specifikacija
Modeli	DRYSB30 · 45 · 65 · 85 · 125
Prostornina komore	**30 do 125 L**
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja
Stabilnost temperature	±1 °C; enakomernost ±3,5 %
Krmiljenje	PID, LCD-prikaz, časovnik 0–9999 min
Zaščita	neodvisni omejevalnik temperature
Komora	zrcalno nerjavno jeklo
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu

PROSTORNINE
30 do 125 L

TEMPERATURA
ST+10 °C do 300 °C

ZRAK
Naravno, brez ventilatorja

ZAŠČITA
Omejevalnik temperature

ST = sobna temperatura; nastavljena vrednost mora biti vsaj 10 °C nad temperaturo prostora. Primernost za določeno metodo se potrdi v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA DRYSB | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Modeli in velikosti komore

Model	SKU	Prostornina	Komora Š × G × V	Zunanje mere Š × G × V	Grelna moč	Položaji za police	Neto masa
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	na zahtevo
DRYSB125	PRO4648	**125 L**	500 × 450 × 550 mm	636 × 680 × 915 mm	2,5 kW	13	60 kg

Vsakemu sušilniku sta priloženi dve polici; položaji polic v razmiku 35 mm, največja obremenitev 15 kg na polico. DRYSB85: neto masa se potrdi v ponudbi COLO.Science.

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje temperature	±1 °C
Enakomernost temperature	±3,5 %
Krmiljenje	PID-krmilnik, LCD-prikaz, tipke
Časovnik	0–9999 min, s funkcijo čakanja
Tipalo	Pt100

Komora, ohišje in napajanje	Vrednost
Komora	zrcalno nerjavno jeklo
Ohišje	hladno valjano jeklo, prašno barvano
Izolacija	silikatna izolacijska plošča
Grelnik	nerjavno jeklo
Police	2 v dobavi; 15 kg na polico
Odprtina za odvod	Ø 28 mm, zgoraj; služi tudi kot odprtina za sondo
Zaščita	neodvisni omejevalnik temperature; zaščita pred pregretjem
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu

ST = sobna temperatura. Mere v mm, Š × G × V.

STRAN IZDELKA DRYSB | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Segrevanje, krmiljenje in komora

Nežna toplota brez ventilatorja

Naravna konvekcija: topel zrak se od grelnika sam dviga skozi komoro; ni ventilatorja in ni hrupa.

PID-krmilnik: izmerjena in nastavljena temperatura na LCD-prikazu.

Območje: od 10 °C nad sobno temperaturo do 300 °C.

Časovnik in varnost

Časovnik: 0–9999 min s funkcijo čakanja; gretje se ob koncu nastavljenega časa samodejno izklopi.

Omejevalnik temperature: neodvisni omejevalnik izklopi gretje, če temperatura preseže vrednost, ki ste jo na njem nastavili.

Pomnilnik: nastavitve ostanejo shranjene po izpadu elektrike; parametre je mogoče zakleniti.

Komora

Nerjavno jeklo: zrcalno gladka komora, ki se zlahka obriše.

Police: 2 v dobavi; več položajev za police glede na velikost, 15 kg na polico.

Odprtina za odvod: Ø 28 mm zgoraj, služi tudi kot odprtina za sondo referenčnega termometra.

Dobra praksa

Nastavljena vrednost: naj bo vsaj 10 °C nad sobno temperaturo.

Polnjenje: med predmeti in stenami komore pustite prostor, da lahko zrak kroži.

Polna komora: brez ventilatorja se polna komora segreva počasneje; za hitro in enakomerno sušenje polne komore glejte serijo DRYSD.

Ne vstavljajte: vnetljivih in eksplozivnih snovi ter snovi s topili.

Postavitev in vzdrževanje

Mesto: ravna miza s prostim prostorom okoli sušilnika in nad odprtino za odvod.

Napajanje: ozemljena vtičnica 220 V.

Čiščenje: nevtralno čistilo in suha krpa, ko je sušilnik hladen; na komori iz nerjavnega jekla ne uporabljajte kislin ali lugov.

TEMPERATURA	ZRAK	PRIKAZ	ČASOVNIK
ST+10 °C do 300 °C	**Naravno, brez ventilatorja**	**LCD, 0,1 °C**	**0–9999 min**

ST = sobna temperatura.

STRAN IZDELKA DRYSB | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Slike, izbira konfiguracije in podpora



DRYSB sušilnik z naravno konvekcijo · 30 do 125 L

Podatki za naročanje

Artikel	SKU
DRYSB30 sušilnik z naravno konvekcijo, 30 L, LCD-krmilnik	PRO4644
DRYSB45 sušilnik z naravno konvekcijo, 45 L, LCD-krmilnik	PRO4645
DRYSB65 sušilnik z naravno konvekcijo, 65 L, LCD-krmilnik	PRO4646
DRYSB85 sušilnik z naravno konvekcijo, 85 L, LCD-krmilnik	PRO4647
DRYSB125 sušilnik z naravno konvekcijo, 125 L, LCD-krmilnik	PRO4648
Dodatna polica	na zahtevo
vmesnik RS485, programski krmilnik	na zahtevo

Preverite pred naročilom

Prostornina: 30 do 125 L — glede na velikost in število predmetov na cikel.

Zrak: v tej seriji naravna konvekcija; za ventilator glejte DRYSD.

Krmilnik: v tej seriji LCD-prikaz z omejevalnikom temperature; za preprostejši LED-krmilnik glejte DRYSA.

Napajanje: 220 V ali 110 V; potrdite napetost in vrsto vtiča za svojo državo.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite, kaj sušite, količino na cikel in delovno temperaturo. COLO.Science bo potrdil model in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA SUŠENJE IN SEGREVANJE

Katera velikost DRYSB ustreza vašemu laboratoriju?

Sporočite, kaj sušite, in količino na cikel. COLO.Science bo predlagal velikost in v ponudbi potrdil konfiguracijo.

Splet: **colo.si**

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, namestitev, podpora pri uporabi in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

STRAN IZDELKA DRYSB | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO