Serija DRYSCN, prostornina komore: 43L | 71L | 136L | 225L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

DRYSCN

Serija sušilnikov z naravno konvekcijo · LED-krmilnik · ST+10 °C do 250 °C · 43 do 225 L

Sušilniki DRYSCN z naravno konvekcijo sušijo, grejejo in sterilizirajo steklovino in vzorce od 10 °C nad sobno temperaturo do 250 °C. Nimajo ventilatorja: topel zrak se dviga sam, zato se praški in lahki vzorci ne raznašajo, sušilnik pa je tih. Nizko, široko ohišje se prilega na delovni pult in sprejme široke pladnje. Časovnik do 9999 min in alarm prekoračitve temperature sta standardna. Štiri velikosti: 43 do 225 L.

43 DO 225 L | ST+10 °C DO 250 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK | ŠIROKO OHIŠJE

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **DRYSCN sušilniki z naravno konvekcijo in LED-krmilnikom**
Modeli / SKU: **DRYSCN43 · PRO3121 | DRYSCN71 · PRO3123 | DRYSCN136 · PRO3139 | DRYSCN225 · PRO3140**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

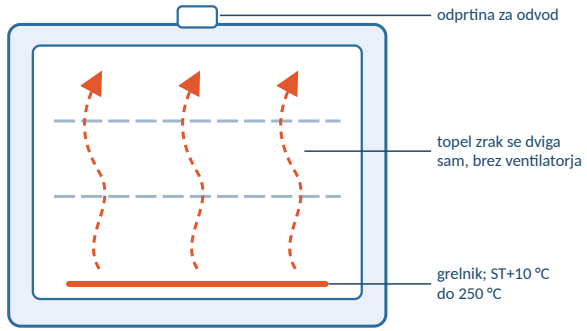
STRAN IZDELKA DRYSCN | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

NARAVNA KONVEKCIJA ST+10 °C do 250 °C

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



DRYSCN · pogled od spredaj



Shema, ni v merilu

Notranjost komore · naravna konvekcija

PROSTORNINE
43 do 225 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSCN · tehnična specifikacija

Sušilniki z naravno konvekcijo in LED-krmilnikom, 43 do 225 L, ST+10 °C do 250 °C

43–225 L | ST+10 °C DO 250 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK — Tiho, nežno sušenje

Pregled izdelka

Izbira prostornine

43–71 L: namizni sušilniki za steklovino in manjše serije vzorcev.
136 L: vsakodnevno sušenje v rutinskem laboratoriju.
225 L: največja komora v seriji, za večje količine.

Ključne lastnosti

Temperatura: ST+10 °C do 250 °C, ločljivost 0,1 °C.
Kroženje zraka: naravna konvekcija, brez ventilatorja.
Krmiljenje: PID-krmilnik z LED-prikazovalnikom, časovnik 0–9999 min.
Varnost: zvočni in svetlobni alarm prekoračitve temperature.
Komora: galvansko zaščiteno jeklo; 2 polici v dobavi, 15 kg na polico.
Velikosti: 43, 71, 136 in 225 L.
Napajanje: 220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu.

Področja uporabe

Sušenje: steklovina, praški, tla, živila in drugi vzorci, na primer do konstantne mase pri 105 °C.
Segrevanje: toplotna obdelava, staranje in preskusi utrjevanja do 250 °C.
Sterilizacija: sterilizacija steklenih in kovinskih predmetov z vročim zrakom.
Kontrola kakovosti in raziskave: industrija, kontrola kakovosti, okoljski in učni laboratoriji.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	DRYSCN43 · 71 · 136 · 225
Prostornina komore	**43 do 225 L**
Temperaturno območje	ST+10 °C do 250 °C
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja
Stabilnost temperature	±1 °C; enakomernost ±2,5 %
Krmiljenje	PID, LED-prikazovalnik, časovnik 0–9999 min
Komora	galvansko zaščiteno jeklo; nerjavno jeklo po naročilu
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu

PROSTORNINE
43 do 225 L

TEMPERATURA
ST+10 °C do 250 °C

ZRAK
Naravno, brez ventilatorja

ČASOVNIK
0–9999 min

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 DRYSCN | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Modeli in velikosti komore

Model	SKU	Prostornina	Notranja komora Š × G × V	Zunanje mere Š × G × V	Moč ogrevanja	Položaji za police	Neto masa
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

Vsakemu sušilniku sta priloženi dve polici; razmik položajev 25 mm, največja obremenitev 15 kg na polico.

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja
Temperaturno območje	ST+10 °C do 250 °C
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje temperature	±1 °C
Enakomernost temperature	±2,5 %
Krmiljenje	PID-krmilnik, LED-prikazovalnik
Časovnik	0–9999 min, s funkcijo čakanja
Senzor	Pt100

Komora, ohišje in napajanje	Vrednost
Komora	galvansko zaščiteno jeklo; nerjavno jeklo po naročilu
Ohišje	hladno valjano jeklo, prašno barvano
Izolacija	silikatna izolacijska plošča
Grelnik	grelna žica nikelj-krom
Police	2 v dobavi; 15 kg na polico
Odzračna odprtina	Ø 28 mm, zgoraj; služi tudi kot odprtina za sondo
Zaščita	zvočni in svetlobni alarm prekoračitve temperature
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu

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

STRAN IZDELKA DRYSCN | 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 temperatura v zgornji vrstici LED-prikazovalnika, nastavljena vrednost v spodnji.

Območje: od 10 °C nad sobno temperaturo do 250 °C.

Časovnik in varnost

Časovnik: 0–9999 min; sušilnik preneha greti po izteku nastavljenega časa.

Varnost: zvočni in svetlobni alarm prekoračitve temperature.

Pomnilnik: nastavitve se ohranijo po izpadu napajanja; parametre je mogoče zakleniti.

Komora

Komora: galvansko zaščiteno jeklo; nerjavno jeklo po naročilu.

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

Odzračna odprtina: 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.

Vzorci: ne sušite vnetljivih in eksplozivnih materialov ter materialov, ki vsebujejo topila.

Namestitev in vzdrževanje

Postavitev: raven pult ali tla, s prostim prostorom okoli sušilnika in njegove odzračne odprtine.

Napajanje: ozemljena vtičnica 220 V.

Čiščenje: nevtralno čistilo in suha krpa, ko je sušilnik hladen; ne uporabljajte kislin ali lugov.

TEMPERATURA	ZRAK	PRIKAZOVALNIK	ČASOVNIK
ST+10 °C do 250 °C	**Naravno, brez ventilatorja**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

ST = sobna temperatura.

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

Slike, napotki za konfiguracijo in podpora



DRYSCN sušilnik z naravno konvekcijo · 43 do 225 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
DRYSCN43 sušilnik z naravno konvekcijo, 43 L, LED-krmilnik	PRO3121
DRYSCN71 sušilnik z naravno konvekcijo, 71 L, LED-krmilnik	PRO3123
DRYSCN136 sušilnik z naravno konvekcijo, 136 L, LED-krmilnik	PRO3139
DRYSCN225 sušilnik z naravno konvekcijo, 225 L, LED-krmilnik	PRO3140
Dodatna polica	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: 43 do 225 L — glede na velikost in število predmetov na cikel.

Temperatura: delovna temperatura do 250 °C; nastavljena vrednost mora biti vsaj 10 °C nad sobno.

Ohišje: nizko in široko v tej seriji; za pokončni sušilnik 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.

HITER KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA SUŠENJE IN SEGREVANJE

Katera velikost DRYSCN 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, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

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