Serija DRYSC, prostornina komore: 43L 71L 136L 225L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

DRYSC

Serija sušilnikov s prisilnim kroženjem zraka · LED-krmilnik · ST+10 °C do 250 °C · 43 do 225 L

DRYSC sušilniki s prisilnim kroženjem zraka sušijo, segrevajo in sterilizirajo steklovino in vzorce od 10 °C nad sobno temperaturo do 250 °C. Ventilator poganja vroč zrak vodoravno skozi komoro, PID-krmilnik z LED-prikazovalnikom pa prikazuje izmerjeno in nastavljeno temperaturo. 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 | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK | ŠIROKO OHIŠJE

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **DRYSC sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LED-krmilnikom**
Modeli / SKU: **DRYSC43 · PRO3106 | DRYSC71 · PRO3107 | DRYSC136 · PRO2990 | DRYSC225 · PRO3108**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

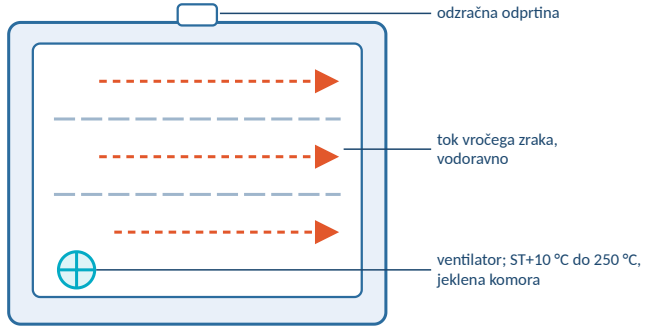
STRAN IZDELKA DRYSC | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

PRISILNO KROŽENJE ZRAKA ST+10 °C do 250 °C

43 L	71 L	136 L	225 L
DRYSC43 PRO3106	DRYSC71 PRO3107	DRYSC136 PRO2990	DRYSC225 PRO3108



DRYSC · pogled od spredaj



Shematsko, ni v merilu

V komori · ventilator in vodoraven tok zraka

PROSTORNINE
43 do 225 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSC · tehnična specifikacija

Sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LED-krmilnikom, 43 do 225 L, ST+10 °C do 250 °C

43–225 L | ST+10 °C DO 250 °C | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK — Hitro in enakomerno 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.

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.

Ključne lastnosti

Temperatura: ST+10 °C do 250 °C, ločljivost 0,1 °C.
Kroženje zraka: prisilno, vodoraven tok zraka.
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.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	DRYSC43 · 71 · 136 · 225
Prostornina komore	**43 do 225 L**
Temperaturno območje	ST+10 °C do 250 °C
Kroženje zraka	prisilna konvekcija, z ventilatorjem
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
Prisilno, z ventilatorjem

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 DRYSC | 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
DRYSC43	PRO3106	**43 L**	350 × 350 × 350 mm	652 × 472 × 587 mm	1,2 kW	9	33 kg
DRYSC71	PRO3107	**71 L**	450 × 350 × 450 mm	752 × 472 × 687 mm	1,6 kW	13	45 kg
DRYSC136	PRO2990	**136 L**	550 × 450 × 550 mm	852 × 572 × 786 mm	2,3 kW	17	62 kg
DRYSC225	PRO3108	**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	prisilna konvekcija, vodoraven tok zraka
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	nerjavno jeklo
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 DRYSC | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Kroženje zraka, krmiljenje in komora

Enakomerna temperatura

Prisilno kroženje zraka: ventilator poganja vroč zrak vodoravno skozi vso komoro.

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	**Prisilno, z ventilatorjem**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

ST = sobna temperatura.

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

Slike, napotki za konfiguracijo in podpora



DRYSC sušilnik s prisilnim kroženjem zraka · 43 do 225 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
DRYSC43 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 43 L, LED-krmilnik	PRO3106
DRYSC71 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 71 L, LED-krmilnik	PRO3107
DRYSC136 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 136 L, LED-krmilnik	PRO2990
DRYSC225 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 225 L, LED-krmilnik	PRO3108
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 DRYSD.

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 DRYSC 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 DRYSC | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO