Serija DRYSD, zapremina komore: 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | 625L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

# DRYSD

## Serija sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha · LED kontroler · ST+10 °C do 300 °C · 30 do 625 L

**DRYSD sušnice sa prinudnom cirkulacijom vazduha** suše, greju i sterilišu stakleno posuđe i uzorke od 10 °C iznad sobne temperature do 300 °C. Ventilator pokreće vreo vazduh naviše kroz komoru od nerđajućeg čelika, a PID kontroler sa LED displejem prikazuje izmerenu i zadatu temperaturu. Tajmer do 9999 min i zaštita od pregrevanja su standardni. Sedam veličina: 30 do 625 L.

30 DO 625 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA | LED DISPLEJ | PID KONTROLER | KOMORA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Familija proizvoda: **DRYSD sušnice sa prinudnom cirkulacijom vazduha i LED kontrolerom**
Modeli / šifra: **DRYSD30 · PRO2961 | DRYSD45 · PRO2957 | DRYSD65 · PRO2958 | DRYSD85 · PRO3044 | DRYSD125 · PRO2969 | DRYSD230 · PRO3014 | DRYSD625 · PRO3015**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

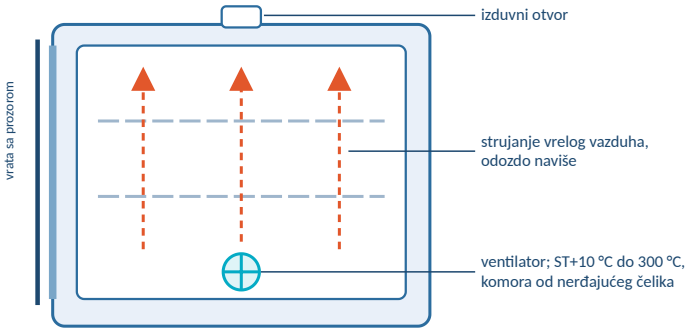
DRYSD STRANICA PROIZVODA | SUŠNICE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA ST+10 °C do 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 · pogled spreda i sa strane




Unutrašnjost komore · ventilator i strujanje vazduha naviše

ZAPREMINE
30 do 625 L

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

# DRYSD · tehnička specifikacija

Sušnice sa prinudnom cirkulacijom vazduha i LED kontrolerom, 30 do 625 L, ST+10 °C do 300 °C, komora od nerđajućeg čelika

30–625 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA | LED DISPLEJ | PID KONTROLER — Brzo i ujednačeno sušenje

## Pregled proizvoda

### Izbor zapremine

**30–65 L:** stone sušnice za stakleno posuđe i manje serije uzoraka.
**85–125 L:** svakodnevno sušenje u rutinskoj laboratoriji.
**230 L:** podna sušnica na točkovima za velika punjenja.
**625 L:** najveća komora, na točkovima, za velike količine; napajanje 220 V ili 380 V.

### Oblasti primene

**Sušenje:** stakleno posuđe, praškovi, zemljište, hrana i drugi uzorci, na primer do konstantne mase na 105 °C.
**Grejanje:** termička obrada, starenje i ispitivanja očvršćavanja do 300 °C.
**Sterilizacija:** sterilizacija vrelim vazduhom staklenih i metalnih predmeta.
**Kontrola kvaliteta i istraživanje:** industrija, kontrola kvaliteta, laboratorije za životnu sredinu i nastavne laboratorije.

### Ključne karakteristike

**Temperatura:** ST+10 °C do 300 °C, rezolucija 0,1 °C.
**Cirkulacija vazduha:** prinudna, odozdo naviše; prekidač ventilatora.
**Upravljanje:** PID kontroler sa LED displejem, tajmer 0–9999 min.
**Bezbednost:** zaštita od pregrevanja.
**Komora:** polirani nerđajući čelik; 2 police u isporuci, 15 kg po polici.
**Veličine:** 30, 45, 65, 85, 125, 230 i 625 L.
**Napajanje:** 220 V, 50/60 Hz; 110 V na zahtev; DRYSD625: 220 V ili 380 V.

### Sažetak ključnih tehničkih podataka

| Parametar | Specifikacija |
|---|---|
| **Modeli** | DRYSD30 · 45 · 65 · 85 · 125 · 230 · 625 |
| **Zapremina komore** | **30 do 625 L** |
| **Temperaturni opseg** | ST+10 °C do 300 °C |
| **Cirkulacija vazduha** | prinudna konvekcija, sa ventilatorom |
| **Stabilnost temperature** | ±1 °C; ujednačenost ±2,5 % |
| **Upravljanje** | PID, LED displej, tajmer 0–9999 min |
| **Komora** | polirani nerđajući čelik |
| **Napajanje** | 220 V, 50/60 Hz; 110 V na zahtev |

| ZAPREMINE | TEMPERATURA | VAZDUH | TAJMER |
|---|---|---|---|
| **30 do 625 L** | **ST+10 °C do 300 °C** | **Prinudna, sa ventilatorom** | **0–9999 min** |

ST = sobna temperatura; zadata vrednost mora biti najmanje 10 °C iznad temperature prostorije. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

DRYSD STRANICA PROIZVODA | SUŠNICE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

## Modeli i veličine komore

| Model | SKU | Zapremina | Unutrašnja komora Š × D × V | Spoljne dimenzije Š × D × V | Snaga grejanja | Položaji za police | Neto masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | na upit | 5,0 kW | 7 | na upit |

Uz svaku sušnicu isporučuju se dve police; najveće opterećenje 15 kg po polici. DRYSD230 i DRYSD625 stoje na točkovima. DRYSD625: spoljne dimenzije i masa potvrđuju se u ponudi COLO.Science; napajanje 220 V ili 380 V.

## Tehničke specifikacije

| Temperatura i regulacija | Vrednost |
|---|---|
| **Cirkulacija vazduha** | prinudna konvekcija, strujanje vazduha naviše |
| **Temperaturni opseg** | ST+10 °C do 300 °C |
| **Rezolucija** | 0,1 °C |
| **Kolebanje temperature** | ±1 °C |
| **Ujednačenost temperature** | ±2,5 % |
| **Upravljanje** | PID kontroler, LED displej |
| **Tajmer** | 0–9999 min |
| **Senzor** | Pt100 |

| Komora, kućište i napajanje | Vrednost |
|---|---|
| **Komora** | polirani nerđajući čelik |
| **Kućište** | hladno valjani čelik, plastificiran |
| **Grejač** | nerđajući čelik |
| **Police** | 2 u isporuci; 15 kg po polici |
| **Izduvni otvor** | Ø 28 mm, gore (DRYSD230 pozadi, DRYSD625 dvostruki gore) |
| **Zaštita** | zaštita od pregrevanja |
| **Napajanje** | 220 V, 50/60 Hz; 110 V na zahtev |
| **Napajanje DRYSD625** | 220 V ili 380 V |

ST = sobna temperatura. Dimenzije u mm, Š × D × V.

DRYSD STRANICA PROIZVODA | SUŠNICE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

## Cirkulacija vazduha, upravljanje i komora

### Ujednačena temperatura

**Prinudna cirkulacija vazduha:** ventilator pokreće vreo vazduh odozdo naviše kroz celu komoru.

**PID kontroler:** izmerena temperatura u gornjem redu LED displeja, zadata vrednost u donjem.

**Opseg:** od 10 °C iznad sobne temperature do 300 °C.

### Tajmer i bezbednost

**Tajmer:** 0–9999 min; sušnica prestaje da greje po isteku zadatog vremena.

**Zaštita:** zaštita od pregrevanja.

**Memorija:** podešavanja ostaju sačuvana posle nestanka struje; parametri se mogu zaključati.

### Komora

**Nerđajući čelik:** polirana komora koja se lako briše.

**Police:** 2 u isporuci; više položaja za police prema veličini, 15 kg po polici.

**Izduvni otvor:** Ø 28 mm gore, može da služi i kao otvor za merenje; kod DRYSD230 pozadi, kod DRYSD625 dvostruki gore.

### Dobra praksa

**Zadata vrednost:** držite je najmanje 10 °C iznad sobne temperature.

**Punjenje:** ostavite prostor između predmeta i zidova komore da vazduh može da cirkuliše.

**Uzorci:** ne sušite zapaljive i eksplozivne materijale ni materijale koji sadrže rastvarače.

### Postavljanje i održavanje

**Mesto:** ravan sto ili pod, sa slobodnim prostorom oko sušnice i njenog izduvnog otvora.

**Napajanje:** uzemljena utičnica 220 V; DRYSD625: 220 V ili 380 V.

**Čišćenje:** neutralni deterdžent i suva krpa, kada je sušnica hladna; ne koristite kiseline ni baze na komori od nerđajućeg čelika.

| TEMPERATURA | VAZDUH | DISPLEJ | TAJMER |
|---|---|---|---|
| **ST+10 °C do 300 °C** | **Prinudna, sa ventilatorom** | **LED, 0,1 °C** | **0–9999 min** |

ST = sobna temperatura.

DRYSD STRANICA PROIZVODA | SUŠNICE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

## Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška




**DRYSD sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha · 30 do 625 L**

### Podaci za naručivanje

| Stavka | SKU |
|---|---|
| **DRYSD30 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 30 L, LED kontroler** | PRO2961 |
| **DRYSD45 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 45 L, LED kontroler** | PRO2957 |
| **DRYSD65 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 65 L, LED kontroler** | PRO2958 |
| **DRYSD85 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 85 L, LED kontroler** | PRO3044 |
| **DRYSD125 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 125 L, LED kontroler** | PRO2969 |
| **DRYSD230 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 230 L, LED kontroler** | PRO3014 |
| **DRYSD625 sušnica sa prinudnom cirkulacijom vazduha, 625 L, LED kontroler** | PRO3015 |

### Kontrolna lista za konfiguraciju

**Zapremina:** 30 do 625 L — prema veličini i broju predmeta po ciklusu.

**Temperatura:** radna temperatura do 300 °C; zadata vrednost mora biti najmanje 10 °C iznad sobne.

**Kontroler:** LED displej u ovoj seriji; za LCD kontroler pogledajte DRYSE.

**Napajanje:** 220 V ili 110 V (DRYSD625: 220 V ili 380 V); potvrdite napon i tip utikača za vašu zemlju.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

### COLO Science Novi Sad

**Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija**

**Smernice za izbor:** Pošaljite šta sušite, količinu po ciklusu i radnu temperaturu. COLO.Science će potvrditi model i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA SUŠENJE I GREJANJE

### Koja veličina DRYSD odgovara vašoj laboratoriji?

Pošaljite šta sušite i količinu po ciklusu. COLO.Science će predložiti veličinu i potvrditi konfiguraciju u ponudi.

Web: **colo.si**

**Pitajte nas:**
Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

DRYSD STRANICA PROIZVODA | SUŠNICE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU