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

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

DRYSD

Serija sušilnikov s prisilnim kroženjem zraka · LED-krmilnik · ST+10 °C do 300 °C · 30 do 625 L

DRYSD sušilniki s prisilnim kroženjem zraka sušijo, segrevajo in sterilizirajo steklovino in vzorce od 10 °C nad sobno temperaturo do 300 °C. Ventilator poganja vroč zrak navzgor skozi komoro iz nerjavnega jekla, PID-krmilnik z LED-prikazovalnikom pa prikazuje izmerjeno in nastavljeno temperaturo. Časovnik do 9999 min in zaščita pred pregretjem sta standardna. Sedem velikosti: 30 do 625 L.

30 DO 625 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK | KOMORA IZ NERJAVNEGA JEKLA

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **DRYSD sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LED-krmilnikom**
Modeli / SKU: **DRYSD30 · PRO2961 | DRYSD45 · PRO2957 | DRYSD65 · PRO2958 | DRYSD85 · PRO3044 | DRYSD125 · PRO2969 | DRYSD230 · PRO3014 | DRYSD625 · PRO3015**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

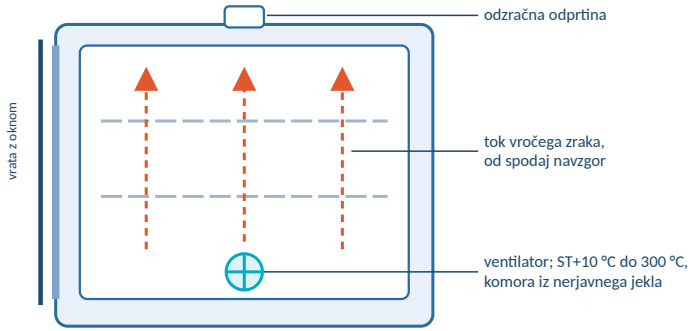
STRAN IZDELKA DRYSD | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

PRISILNO KROŽENJE ZRAKA 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 od spredaj in s strani



V komori · ventilator in tok zraka navzgor

PROSTORNINE
30 do 625 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSD · tehnična specifikacija

Sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LED-krmilnikom, 30 do 625 L, ST+10 °C do 300 °C, komora iz nerjavnega jekla

30–625 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LED-PRIKAZOVALNIK | PID-KRMILNIK — Hitro in enakomerno sušenje

Pregled izdelka

Izbira prostornine

30–65 L: namizni sušilniki za steklovino in manjše serije vzorcev.
85–125 L: vsakodnevno sušenje v rutinskem laboratoriju.
230 L: talni sušilnik na kolesih za velike polnitve.
625 L: največja komora, na kolesih, za velike količine; napajanje 220 V ali 380 V.

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 300 °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 300 °C, ločljivost 0,1 °C.
Kroženje zraka: prisilno, od spodaj navzgor; stikalo ventilatorja.
Krmiljenje: PID-krmilnik z LED-prikazovalnikom, časovnik 0–9999 min.
Varnost: zaščita pred pregretjem.
Komora: zrcalno nerjavno jeklo; 2 polici v dobavi, 15 kg na polico.
Velikosti: 30, 45, 65, 85, 125, 230 in 625 L.
Napajanje: 220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu; DRYSD625: 220 V ali 380 V.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	DRYSD30 · 45 · 65 · 85 · 125 · 230 · 625
Prostornina komore	**30 do 625 L**
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Kroženje zraka	prisilna konvekcija, z ventilatorjem
Stabilnost temperature	±1 °C; enakomernost ±2,5 %
Krmiljenje	PID, LED-prikazovalnik, časovnik 0–9999 min
Komora	zrcalno nerjavno jeklo
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu

PROSTORNINE
30 do 625 L

TEMPERATURA
ST+10 °C do 300 °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 DRYSD | 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
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 zahtevo	5,0 kW	7	na zahtevo

Vsakemu sušilniku sta priloženi dve polici; največja obremenitev 15 kg na polico. DRYSD230 in DRYSD625 stojita na kolesih. DRYSD625: zunanje mere in masa se potrdijo v ponudbi COLO.Science; napajanje 220 V ali 380 V.

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Kroženje zraka	prisilna konvekcija, tok zraka navzgor
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje temperature	±1 °C
Enakomernost temperature	±2,5 %
Krmiljenje	PID-krmilnik, LED-prikazovalnik
Časovnik	0–9999 min
Senzor	Pt100

Komora, ohišje in napajanje	Vrednost
Komora	zrcalno nerjavno jeklo
Ohišje	hladno valjano jeklo, prašno barvano
Grelnik	nerjavno jeklo
Police	2 v dobavi; 15 kg na polico
Odzračna odprtina	Ø 28 mm, zgoraj (DRYSD230 zadaj, DRYSD625 dvojna zgoraj)
Zaščita	zaščita pred pregretjem
Napajanje	220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu
Napajanje DRYSD625	220 V ali 380 V

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

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

Kroženje zraka, krmiljenje in komora

Enakomerna temperatura

Prisilno kroženje zraka: ventilator poganja vroč zrak od spodaj navzgor skozi vso komoro.

PID-krmilnik: izmerjena temperatura v zgornji vrstici LED-prikazovalnika, nastavljena vrednost v spodnji.

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

Časovnik in varnost

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

Zaščita: zaščita pred pregretjem.

Pomnilnik: nastavitve se ohranijo po izpadu napajanja; 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.

Odzračna odprtina: Ø 28 mm zgoraj, uporabna tudi kot merilna odprtina; pri DRYSD230 zadaj, pri DRYSD625 dvojna zgoraj.

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; DRYSD625: 220 V ali 380 V.

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

TEMPERATURA	ZRAK	PRIKAZOVALNIK	ČASOVNIK
ST+10 °C do 300 °C	**Prisilno, z ventilatorjem**	**LED, 0,1 °C**	**0–9999 min**

ST = sobna temperatura.

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

Slike, napotki za konfiguracijo in podpora



DRYSD sušilnik s prisilnim kroženjem zraka · 30 do 625 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
DRYSD30 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 30 L, LED-krmilnik	PRO2961
DRYSD45 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 45 L, LED-krmilnik	PRO2957
DRYSD65 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 65 L, LED-krmilnik	PRO2958
DRYSD85 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 85 L, LED-krmilnik	PRO3044
DRYSD125 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 125 L, LED-krmilnik	PRO2969
DRYSD230 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 230 L, LED-krmilnik	PRO3014
DRYSD625 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 625 L, LED-krmilnik	PRO3015

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: 30 do 625 L — glede na velikost in število predmetov na cikel.

Temperatura: delovna temperatura do 300 °C; nastavljena vrednost mora biti vsaj 10 °C nad sobno.

Krmilnik: LED-prikazovalnik v tej seriji; za LCD-krmilnik glejte DRYSE.

Napajanje: 220 V ali 110 V (DRYSD625: 220 V ali 380 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 DRYSD 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 DRYSD | SUŠILNIKI — PREGLED | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO