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

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

DRYSE

Serija sušilnikov s prisilnim kroženjem zraka · LCD-krmilnik · Omejevalnik temperature · ST+10 °C do 300 °C · 30 do 230 L

DRYSE 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, njegova hitrost pa je pri modelih od 30 do 125 L nastavljiva. LCD-krmilnik je povezan z neodvisnim omejevalnikom temperature, ki varuje vzorce, če krmilnik odpove. Časovnik do 9999 min je standarden. Šest velikosti: 30 do 230 L.

30 DO 230 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LCD-PRIKAZOVALNIK | OMEJEVALNIK TEMPERATURE | KOMORA IZ NERJAVNEGA JEKLA

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **DRYSE sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LCD-krmilnikom**
Modeli / SKU: **DRYSE30 · PRO3094 | DRYSE45 · PRO2959 | DRYSE65 · PRO2960 | DRYSE85 · PRO3359 | DRYSE125 · PRO3360 | DRYSE230 · PRO3135**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

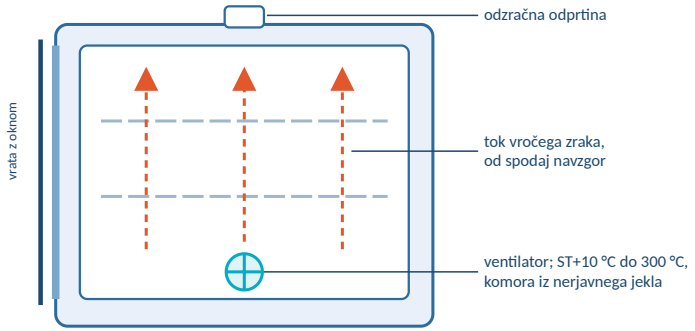
STRAN IZDELKA DRYSE | SUŠILNIKI — PREGLCD | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

PRISILNO KROŽENJE ZRAKA ST+10 °C do 300 °C

30 L	45 L	65 L	85 L	125 L	230 L
DRYSE30 PRO3094	DRYSE45 PRO2959	DRYSE65 PRO2960	DRYSE85 PRO3359	DRYSE125 PRO3360	DRYSE230 PRO3135



DRYSE · pogled od spredaj, odprta vrata



V komori · ventilator in tok zraka navzgor

PROSTORNINE
30 do 230 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

DRYSE · tehnična specifikacija

Sušilniki s prisilnim kroženjem zraka in LCD-krmilnikom, 30 do 230 L, ST+10 °C do 300 °C, komora iz nerjavnega jekla

30–230 L | ST+10 °C DO 300 °C | PRISILNO KROŽENJE ZRAKA | LCD-PRIKAZOVALNIK | OMEJEVALNIK TEMPERATURE — 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.

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; nastavljiva hitrost ventilatorja (DRYSE30 do DRYSE125).
Krmiljenje: PID-krmilnik z LCD-prikazovalnikom, 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, 125 in 230 L.
Napajanje: 220 V, 50/60 Hz; 110 V po naročilu.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	DRYSE30 · 45 · 65 · 85 · 125 · 230
Prostornina komore	**30 do 230 L**
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Kroženje zraka	prisilna konvekcija, z ventilatorjem
Stabilnost temperature	±1 °C; enakomernost ±2,5 %
Krmiljenje	PID, LCD-prikazovalnik, 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 230 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 DRYSE | SUŠILNIKI — PREGLCD | 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
DRYSE30	PRO3094	**30 L**	310 × 310 × 310 mm	450 × 500 × 690 mm	0,8 kW	6	33 kg
DRYSE45	PRO2959	**45 L**	350 × 350 × 350 mm	490 × 540 × 730 mm	1,2 kW	7	37 kg
DRYSE65	PRO2960	**65 L**	400 × 360 × 450 mm	540 × 550 × 830 mm	1,6 kW	9	44 kg
DRYSE85	PRO3359	**85 L**	450 × 420 × 450 mm	590 × 610 × 830 mm	2,0 kW	9	50 kg
DRYSE125	PRO3360	**125 L**	500 × 450 × 550 mm	640 × 640 × 930 mm	2,3 kW	13	60 kg
DRYSE230	PRO3135	**230 L**	600 × 500 × 750 mm	730 × 680 × 1250 mm	3,0 kW	17	94 kg

Vsakemu sušilniku sta priloženi dve polici; razmik položajev 35 mm, največja obremenitev 15 kg na polico. DRYSE230 stoji na kolesih in nima nastavitve hitrosti ventilatorja.

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Kroženje zraka	prisilna konvekcija, tok zraka navzgor
Hitrost ventilatorja	nastavljiva po stopnjah (DRYSE30 do DRYSE125)
Temperaturno območje	ST+10 °C do 300 °C
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje temperature	±1 °C
Enakomernost temperature	±2,5 %
Krmiljenje	PID-krmilnik, LCD-prikazovalnik
Časovnik	0–9999 min, s funkcijo čakanja
Senzor	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
Odzračna odprtina	Ø 28 mm, zgoraj (DRYSE230 zadaj)
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 DRYSE | SUŠILNIKI — PREGLCD | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Kroženje zraka, krmiljenje in komora

Enakomerna temperatura

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

Hitrost ventilatorja: nastavljiva po stopnjah pri DRYSE30 do DRYSE125, da se tok zraka prilagodi vzorcem.

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

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 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 DRYSE230 zadaj.

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; na komori iz nerjavnega jekla ne uporabljajte kislin ali lugov.

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

ST = sobna temperatura.

STRAN IZDELKA DRYSE | SUŠILNIKI — PREGLCD | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Slike, napotki za konfiguracijo in podpora



DRYSE sušilnik s prisilnim kroženjem zraka · 30 do 230 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
DRYSE30 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 30 L, LCD-krmilnik	PRO3094
DRYSE45 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 45 L, LCD-krmilnik	PRO2959
DRYSE65 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 65 L, LCD-krmilnik	PRO2960
DRYSE85 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 85 L, LCD-krmilnik	PRO3359
DRYSE125 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 125 L, LCD-krmilnik	PRO3360
DRYSE230 sušilnik s prisilnim kroženjem zraka, 230 L, LCD-krmilnik	PRO3135
Dodatna polica	na zahtevo
vmesnik RS485, programski krmilnik, zaslon na dotik	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: 30 do 230 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: v tej seriji LCD-prikaz z omejevalnikom temperature; za preprostejši LED-krmilnik 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 DRYSE 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 DRYSE | SUŠILNIKI — PREGLCD | KATALOG SEGREVANJA | ZAHTEVAJTE PONUDBO