

Električna tunel sušara



KARAKTERISTIKE

- Širina trake 61 cm (24")
- Dužina grejne komore 114 cm (45")
- CoolSkin™ tehnologija

Lak za nabavku i ekonomičan u radu, Economax D je najnovija tunel sušara za sušenje otisaka na tekstilu koji štedi prostor. Isporučiv je sa širinom trake od 61 cm (24"). Ovaj sušač ne samo da ima najveći radni kapacitet u svojoj klasi, već je takođe i vrlo energetske štedljiv. Toplotna izolacija tunela sprečava prelazak toplote na radno mesto, dok CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da sušač ostane hladan spolja i posle višerasnog rada. Brzo sušenje i visoka propusna moć proizvoda uvećavaju kapacitet sušare i umanjuju troškove po jedinici proizvoda. Economax D vrši sušenje pomoću podesivih, energetske efikasnih infracrvenih panela, a može se opremiti i trećim, grejnim panelom za povećanje proizvodnog kapaciteta. Pouzdan elektromotor jednosmerne struje, sa trakom izrađenom od termootpornog fiberglasa presvučena Teflon®-om. Economax D povećava efikasnost sa M&R-ovom Proporcionalnom Integralno Diferencijalnom (PID) Kontrolom, koja omogućava da se tunel sušač postepeno zagreva. PID postepeno povećava snagu, kako bi se izbegle maksimalna strujna opterećenja kod početnog zagrevanja. PID takođe pomaže da se održava ujednačena temperatura tokom proizvodnje putem faznog uključivanja i isključivanja, na taj način izbegavajući "puno opterećenje/nulto opterećenje".

Podešavanje nivoa snage u procentima omogućava korisniku da podesi ulaznu snagu u intervalu od 70% do 100%. Mogućnost podešavanja nivoa snage radi smanjenja jačine korišćene struje idealna je za štamparije koje imaju ograničene mogućnosti snabdevanja električnom energijom. Kontrolni panel tokom rada pokazuje temperaturu, brzinu kretanja trake tunel sušare i ulazni napon struje. Radne temperature i podešene temperature se digitalno kontrolišu. Održavanje konstantne temperature osigurano je pomoću logičkog kontrolera, koji reaguje na promene ambijentalne temperature, održavajući temperaturu u komori sušača u granicama +/- 1° u odnosu na podešenu temperaturu na termoelementu. Ulazni i izlazni otvori su podesivi, a veliki valjci sa krunastim krajevima obezbeđuju konstantno kretanje trake. Automatsko isključivanje održava rad ventilatora i trake sve dok se komora tunel sušare ne ohladi. Ovaj pristupačan tunel sušač je predviđen za višegodišnji pouzdan rad. U kombinaciji sa manualnim karuselom i registracionim sistemom kao što je M&R-ov Tri-Loc, Economax D je perfektan proizvodni tunel sušač za male štamparije, ili idealan sušač uzoraka u srednje velikim štamparijama.

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

Instalacija za vazduh

- Podesivi kapacitet protoka vazduha i sistem izbacivanja vazduha
- Izduvni ventilator kapaciteta do 3964 l/min (140 cfm)

Certifikacija

- CE & UL kompatibilnost: Izrađen prema specifikacijama Evropskog Komiteta za standardizaciju[®] (CE) i Underwriters Laboratories[®] (UL)

Kontrolni centar

- Pošto se sušač isključuje, ventilatori i transportna traka nastavljaju sa radom sve dok se grejna komora ne ohladi
- Digitalna tastatura sa digitalnim ekranom
- Procentualno podešavanje snage omogućava korisniku da podesi nivo snage radi smanjenja jačine struje
- Proporcionalna Integralno-Diferencijalna (PID) kontrola omogućava da se sušač postepeno zagreva i da postepeno povećava snagu u procentualnim intervalima

Transportni sistem

- Transportna traka je načinjena od termo-otpornog, Teflon[®]-om presvučenog fiberglasa
- Transportna traka dobija pogon od pouzdanog elektromotora jednosmerne struje, sa promenljivom brzinom
- Veliki anodizirani aluminijumski valjci imaju krunaste krajeve koji obezbeđuju konstantno kretanje trake

Dizajn i konstrukcija

- Podesiva veličina ulaznih i izlaznih otvora
- Vazdušno hladjen prostor osigurava dug radni vek električnih komponenta
- Prekidači strujnog kola omogućavaju lako ponovno podešavanje
- Niska konstrukcija olakšava nadzor sušača i ne zaklanja vidik rukovaocu
- Okrenut bočno, sa preklapjenim nogarima, Economax D može da prođe kroz vrata širine od 78 cm (31")

Ušteda energije

- CoolSkin[™] tehnologija omogućava da spoljna površina sušača bude hladna tokom rada
- Economax D je energetski najštedljiviji sušač u svojoj klasi
- Kratka vremena sušenja i visok proizvodni protok uvećavaju kapacitet sušača i umanjuju troškove po jedinici proizvoda
- Logički kontroler održava konstantnu temperaturu komore u granicama +/- 1^o u odnosu na podešenu temperaturu na termoelementu
- Toplotna izolacija sprečava prelazak toplote na radno mesto
- Radna temperatura i podešena temperatura se digitalno kontrolišu i očitavaju na digitalnom ekranu

Komora za sušenje

- Infracrveni grejni panel
- Grejni paneli podesivi po visini

Produktivnost

- Economax D ima veći proizvodni kapacitet od bilo kojeg drugog sušača u svojoj klasi

Garancija, servis i podrška

- 24-satna telefonska linija otvorena je 365 dana godišnje
- Pristup M&R-ovom Trening Centru
- Dvogodišnja ograničena garancija

OPCIJE

Transportni Sistem

- Transportne sekcije za produženje transportne trake su raspoložive u intervalima od po 30 cm (12")

Dizajn i konstrukcija

- Mogućnost isporuke nižih nogara za stonu upotrebu sušača

Komora sušača

- Treći grejni panel povećava produktivnost

SPECIFIKACIJA

	Economax D-2	Economax D-3
Širina konvejske trake	61 cm (24")	61 cm (24")
Potrebe za električnom strujom ¹	208/230 V, 1 ph, 26/28 A, 50/60 Hz, 4.7 kW 400 V, 3 ph, 11 A, 50 Hz, 4.7 kW	208/230 V, 3 ph, 23/25 A, 50/60 Hz, 7.5 kW 400 V, 3 ph, 15 A, 50 Hz, 7.5 kW
Sistem izduvnog ventilatora ^{2,3}	10 cm (4"): 3964 l/min (140 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 3964 l/min (140 cfm) @ 3 mm (1/8")
Dužina grejne komore	114 cm (45")	114 cm (45")
Ukupna dužina	239 cm (94")	239 cm (94")
Ukupna širina	84 cm (33")	84 cm (33")
Grejni paneli	2	3
Transportna težina	218 kg (480 lb)	227 kg (500 lb)
Standardna ulazna dužina	76 cm (30")	76 cm (30")
Standardna izlazna dužina	48 cm (19")	48 cm (19")

¹ Ukoliko napon napajanja odstupa od vrednosti navedenih u ovoj brošuri, treba proračunati odgovarajuću jačinu struje. Na raspolaganju su i druge električne konfiguracije: Kontaktirati M&R Companies oko detalja.

² Izmereno na izduvnom otvoru uređaja

³ Statički pritisak



The M&R Companies
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

SYMBOL

Subotica
Tel: +381(0) 24 643100
symbol@symbol.rs

GRAPHIC CENTER

Zagreb
Tel: +385(0) 1 2987044

Beograd
Tel: +381(0) 11 3478262
www.symbol.rs

office@graphiccenter.hr
www.graphiccenter.hr